

MUNKANAPLÓ

A 2023. július 01.-július 29. közötti
lengyel szakmai gyakorlatról

Szakma: szoftverfejlesztő-tesztelő

A tanuló neve: Andó Norbert

A szakképzés megnevezése: IT- software developer

A szakmai gyakorlat helye: Lengyelország, Krakó

Címe: Ul. Szybisko 26

30-059 Kraków

504-999-310

Fő tevékenysége: informatikai feladatok elvégzése

A szakmai vezető(k) neve: Tomasz Kudelski

Joanna Kudelska

Piotr Ziemianski

**Kísérő tanárok: Farkasné Vincze Judit, Vargáné Szentgyörgyi Réka, Kengyel Szilvia,
Kengyel Kristóf**

Szemponatok a munkanapló vezetéséhez

- Milyen konkrét szakmai munkát végeztél?
- Milyen új szakkifejezést tanultál?
- Mi volt az újdonság számodra?
- Milyen munkaeszközöket használtál, kezeltél, ismertél meg?
- Milyen új szavakat ismertél meg?
- Milyen nehézségeid adódtak?
- Kértél-e, kaptál-e segítséget a feladatok végrehajtásához?

Dátum	Elvégzett feladatok, megtanult új ismeretek	Megismert szavak, új kifejezések
07.01	<p>Az Erasmus+ program segítségével, én és 12 diáktársam a NMSZC Stromfeld Technikumból, Lengyelországba, azon belül Krakkóba utaztunk. Az utazás során külön figyelembe vettük a környezettudatosságot, ezért vonattal utaztunk. A vonatunk alapjáraton 8:12-kor indult volna a Nyugati pályaudvarról, de sajnos késett 40 percet, ezért a váratlan helyzethez alkalmazkodunk kellett, ezzel fejlesztettük a rugalmasságunkat és türelmünket, hiszen egy 10 órás vonatúton vettünk részt. Ezekon kívül az út elég jól sikerült a késéstől eltérve, a 10 óra alatt sikerült megismerkednem a szobatársaimmal, akikkel egész jól kijövök, ezzel fejlődött a szociális készségem is. A vonattal átmentünk a Visegrádi négyek tagállamain, Magyarországon, Szlovákián és Csehországon is amik egyben az Európa Unió tagjai is. Csehországban nehezen értettük meg, Csehországban nehézségekbe ütköztünk az információmegértésben, de Réka tanárnőnk elmagyarázta, hogy a vonatunk Csehországban kettévállik, és a vonat egyik része Varsóba ment tovább, a másik része pedig, Krakkó felé halad tovább.</p>	<p>access - hozzáférés, address - elektronikus cím, application - alkalmazás, at - @ jel, attach - csatolás, pl. fájl csatolása emailben</p>
07.02	<p>A mai napon kezdtem beletanulni az önálló életvezetésbe, és a pénz beosztásába, a lakótársaimmal készítettünk egy bevásárlólistát, hogy mire van szükségünk az apartmantban, délelőtt a magyar nyelvű idegenvezetőnkkel találkoztunk, és gyalog körbevezetett minket a városban, és rengeteg érdekességet mondott a városról és a Lengyel kultúráról. Körbe mentünk Krakkó nevezetességein, először megnéztük a Wawel királyi palotát, aztán Óvároson mentünk át, végül a történelmi zsidó negyeden mentünk át. A Lengyel gasztronómiát is megismertük, az úgynevezett "lengyel pizza" volt a kedvencem, ez egy sonkából, gombából készült melegszendvics, amit az Új téren árulnak. Amit a várósról megtanultam az az, hogy Krakkó eléggé multikulturális város.</p>	<p>attachment - csatolt fájl, backup - biztonsági mentés, binary code - bináris kód, blog - blogbejegyzés, blogger - blogot író személy</p>
07.03.	<p>Ma az időbeosztás készségemet fejlesztettem, kiépítettem egy reggeli rutint, amivel nagyjából van időm mindenre. A tájékozódási készségeimet is fejlesztettem, rengeteget segített külföldi koordinátorunk, Anna a krakkói tömegközlekedéssel kapcsolatos dolgokban. A munkahelyemen megismerkedtem a managerünkkel, aki felvilágosított minket a munkánkkal kapcsolatos dolgokban. A nyelvi készségem is fejlődött, megtanultam néhány új lengyel szót egy idegen férfitől, akit mi raktunk irányba, így ezzel szociális készségem is fejlődött.</p>	<p>bookmark - weboldal könyvjelző, broadband - széles sávú kapcsolat, browse - böngészik az interneten, browser - böngésző, bug - szoftverhiba</p>

<p>07.04.</p>	<p>Ma rengeteget fejlődött a tájékozódási készségem, Krakkóban már egyedül is nagyon magabiztosan közlekedek és a munkahelyemre beértem fél órával hamarabb. A munkahelyünkön a managerünkkel rengeteget kommunikáltam angolul, és rám ragadt egy pár lengyel szó is. Munkahelyünkön megkaptuk a heti feladatunkat, játékfejlesztéssel fogunk foglalkozni, a játékmotor amit használunk az az Unreal Engine 4, azon belül a 4.26.2-es verzió. Az engine-ban textúrákkal kellett foglalkoznom és modelleznem kellett. Miután végeztünk a munkával elindultunk haza egy új útvonalon, amivel 10 perccel hamarabb visszaértünk a tervezettnél. Délután egyedül elmentem bevásárolni, és leszóltott egy szintén Erasmusos Cseh diáklány, aki már egyetemistaként jutott ki és jót beszélgettünk, ő is informatikában dolgozik, ezzel fejlődött a szociális és kommunikációs készségem is.</p>	<p>burn - CD-re írás/másolás, call up - adatle hívás, card - kártya, chat - online csevegés , chip - mikrochip/áramkör</p>
<p>07.05.</p>	<p>A mai napon egy kisebb kommunikációs problémákba ütköztünk reggel a szobatársaimmal ugyanis a másik csoport, aki egy teljesen más cégnél dolgozik azok elvitték a mi kulcsunkat, így nem bírtuk bezárni az ajtót, de Réka tanárnő segítségével megoldottuk a problémát, de van még mit javítani a kommunikáción. A munkahelyünkön közölték velünk, hogy jövőhétől új feladatot fogunk kapni, csak előtte lefordítják angolra a feladatot mielőtt oda adják nekünk, emellett még folytattuk a tanulást, elkezdtünk "map"-okat készíteni Unreal Engine-ben, ezzel a szakmai képességeink bővültek. Délután miután hazaértünk, meetinget hívott össze Réka tanárnő, megbeszéltük, hogy hogyan fog kinézni a hétfői programunk és a szobatársaimmal beosztottuk, hogy ki fog mikor takarítani az apartmanban. Később délután elmentem az egyik új lengyel barátommal pénzt váltani, aztán megmutattam Réka tanárnőnek, hogy merre van az edzőterem, így ezzel fejlődött a szociális készségem és a nyelvi készségem is, mert angolul kommunikáltam az új lengyel barátommal, akit egyébként Pola-nak hívnak. Az este folyamán újra meetingünk volt, ekkor itt volt a lengyel koordinátunk is, Anna. A meeting annyiról szólt, hogy kinek hogy telnek a napjai, és a munkahelyeket beszéltük ki.</p>	<p>click - kattintás, come up - megjelenő pl. megjelenő ablak, command - parancs/utasítás, connect - csatlakozik/csatlakozás , cookie- süti(weboldalak pl.)</p>
<p>07.06.</p>	<p>A mai napon a munkahelyünkön új feladatot kaptunk. Unreal Engine-ben basic blueprinteket kellett csinálnunk, ami lényegében azt takarja, hogy kódolás nélkül konkrétan programozunk. Volt egy meetingünk is, amin azt beszéltük át, hogy ki min dolgozik és hogyan haladunk a szakmai fejlődéssel, és a jövőheti projektet beszéltük át a spanyol kollégáinkkal.</p>	<p>crash - összeomlik a szoftver, cursor- kurzor, database-databázis, delete- törlés, desktop- asztal</p>

07.07.	Ma az Unreal Engine 4-et gyakoroltam/tanultam tovább. A mai napon felfedeztem új hasznos funkciókat és shortcutokat, amely jelentősen segíti a munkámat. Továbbá tanulmányoztam tovább a Blueprint rendszert, amivel új játékmecanismusokat építettem ki. Ebédszünet után a managerem megkért, hogy segítsék neki logisztikai feladatokat elvégezni, és anyagmozgatással is foglalkoztam. Miután délután vissza értünk a munkatársaimmal az apartmanba, meetinget hívtünk össze és megcsináltuk a beosztást, hogy ki hogyan és mikor fog takarítani. Az este folyamán meglátogattuk a főteret és a partot péntek alkalmából.	digital- digitális, disk- lemez, display- kijelző, document- dokumentum, dot- pont
07.08.	A mai nap kipihentük a hét fáradalmait és kihívásait mindannyian, miután felkeltünk és reggelit készítettünk volt egy gyors meeting Réka tanárnővel a 10-es apartmanban(a miénkben) ahol tanárnő elmondta, hogy mi lesz a hétvégi programunk. A meeting után belekezdünk a takarításba és a fertőtlenítésbe, szóval a mai napunk az a pihenésről és a takarításról szólt.	download- letöltés, drag- áthúzás, drive- meghajtó, electronic- elektronikus, email- emailt küld
07.09.	Ma Lengyelországgal kapcsolatos történelmi tudásomat gyarapítottam. Elmentünk meglátogatni az Óváros Fő terén található krakkói Underground Museum-ot, ahol optikai illúziókkal ejtettek bennünket ámulatba. Ezt követően egy kisebb sétával eljutottunk a Kosciunczki halomhoz. Kosciunczkiról annyit kell tudni, hogy ő egy lengyel nemzeti hős, ő volt a nemzet védelmezője a 18. században. A halomról egy csodálatos panoráma nyílik Krakkóra és a dél-lengyelországi tájra. Ezekon felül kulturális élményekkel gazdagodtam.	exit- kilép, expandable- bővíthető, file- fájl, folder- mappa, graphics- grafika
07.10.	A mai napon a munkahelyemen a játékunkhoz sikeresen fejlesztettem egy Main Menu-t, amiben rengeteg beállítást lehet módosítani a játékon belül. Az ebédszünetem után átnéztem a változók egy részét és tanulmányoztam őket. Ezen kívül tájékoztatói készségemet fejlesztettem, már egyedül is otthonosan mozogok Krakkón belül.	handheld- kézben tartott gép, hard drive- merevlemez, hardware- hardver, hit- találat, icon- ikon
07.11.	A mai napot rengeteg energiával kezdtem. Rengeteget fejlődött a logikai gondolkodásom is, mivel programozással foglalkoztam a mai napon. Mindemellett egyre sikeresebben megy az önálló munka és problémamegoldás. A managerünkkel tárgyaltam a következő projektünkéről, így ezzel fejlődött a kommunikációs készségem is, illetve az angol nyelvtudásom is.	infect- megfertőz, input- bevétel, install- telepít, junk mail- levélszemét, key in- beír
07.12.	A mai napon befejeztem a teszt szobákat amiket a játékunkhoz kellett csinálnom, önállóan kellett megoldanom a problémákat amikbe ütköztem a projekt során, így fejlődött a problémamegoldó	keyboard- billentyűzet, laptop- laptop, link- weboldalhoz link, log in/out - be és kijelentkezés

	<p>képességem. Az ebédszünetünk után volt egy gyors meeting a spanyol kollégáinkkal, akik szintén ERASMUS által jöttek a céghez dolgozni, ez volt számukra az utolsó nap, így elbúcsúztunk tőlük. Ezen kívül a meetingen megkérdezték, hogy ki mit csinált a hét folyamán, és holnap kell majd bemutatnom a projektfeladatomat.</p>	
07.13.	<p>A mai napon az új reggeli rutinomat alkalmaztam, ami annyiból áll, hogy ébredés után egyből nyújtással és hidratálással kezdem a napot, ezen felül egy tápláló reggelit készítettem magamnak amely fehérjékben gazdag(tojásrántotta). Miután beértem a munkahelyemre kiosztották az új projektfeladatunkat, a játékunkhoz szobákat kell csinálnunk, és különféle a szobákba különféle "nyomokat" kell elhelyeznünk, mert egy "nyomozós" játékot fejlesztünk, ezt a projektet hétfő délutánig be kell fejeznünk.</p>	<p>log off/out- ki és bejelentkezés, mail - email, memory- memória, message board- üzenőfal, monitor- monitor</p>
07.14.	<p>A mai napon a munkahelyemen befejeztem a projektfeladatomat, amit hétfőre kellett volna befejeznem így most egy kis ideig lazíthatok. Az ebédszünet előtt a managerünk közölte velünk, hogy a heti iroda takarításnál mi kerültünk sorra, így az egész iroda takarítása is ránk maradt. Az este folyamán Réka tanárnővel és a csoporttal elmentünk közösen sétálni este az Óvárosba, és megnéztük, hogy hogyan néz ki az este folyamán</p>	<p>mouse- egér, network- hálózat, online- elérhető, page- weboldal, password- jelszó</p>
07.15.	<p>A mai napon a közös programunk az az volt, hogy ellátogattunk Krakkó egyik Aqua parkjába. Útközben egy kisebb kommunikációs probléma miatt 2 társunk rossz megállóban szállt le a villamosról, de szerencsére nem késtük le az Aqua Parkba szállító buszt. A parkban minden csúszdát kipróbáltunk, és nagyon jól éreztük magunkat.</p>	<p>personal- személyi, portable- hordozható, post- üzenetet küld, printer- nyomtató, restart- újraindít</p>
07.16.	<p>A mai napot aktív pihenéssel töltöttük, ami abból állt, hogy ki kell mosni, takarítani és levinni a szemetet. A délutánt közülünk néhányan a plázában, és egyéb helyeken, néhányan itthon töltöttük.</p>	<p>run- futtat, save- ment, scan- szkennel, screen- kijelző, search- keres</p>
07.17.	<p>A mai napon rengeteget fejlődtem szakmailag, de még van mit csiszolni a tudásomon, hiszen programozással foglalkoztam. A projekt, amin dolgozunk rengeteg kooperációt és kommunikációt igényel. Ami annyira összetett, hogy még mindig nem sikerült befejeznünk a projektet. Így a mai napon rengeteget fejlődött a kooperációs készségem, illetve a kommunikációs készségem is.</p>	<p>secure- biztonságos, server- szerver, site- weboldal, social networking- kapcsolatteremtés, spam- levélszemét</p>
07.18.	<p>A mai napon a reggeli problémák ellenére sikeresen megérkeztünk a munkahelyünkre. A buszunk 10 percet késett, de így is idő előtt értünk be. A munkahelyemen reggeltől egészen az ebédszünetig folytattam a projektemet, amit multhéten osztott ki a managerünk és sikerült is félig befejeznem. Ebédszünet után kaptam</p>	<p>spreadsheet- táblekezelő program, store- tárol, surf- szörf, thread- üzenetszál, touch screen- érintőképernyő</p>

	egy problémás kódot a főnökömtől, hogy javítsam ki a legjobb tudásom szerint. Szerencsére sikeresen megoldottam a problémát a Stackoverflow segítségével, így fejlődött a problémamegoldó készségem, illetve az angol nyelvi tudásom is.	
07.19.	A mai nap az életemben egy gyásznap. Rengeteg negatív dolog történt velem pontosan 5 éve, így a mai napot a külföldi koordinátorunktól kikértem egy szabadnapnak, mert beszélnem kellett a terapeutámmal egy online meeting keretein belül.	mental health- mentális egészség, suicide- öngyilkosság, therapist- terepauta, death- halálozás, passing- elmúlás
07.20.	A mai napon új útvonalon kellett eljutnunk a munkahelyünkre, mert a 77-es villamos vonala felújítás alatt volt. A szokásos 2 átszállásos utazásból egy 4 átszállásos kisebb "túra" lett, viszont a reggeli nehézségek ellenére sikerült időben megérkeznünk. A mai napon a projektünk nagy részével végeztünk, de sajnos nem tudtuk befejezni, mert a projekt rengeteg csapatmunkát igényel és a társaimra kellett várakoznom, de szerencsére tudtam segíteni a projekt megértésében. Ezzel fejlődött a kommunikációs készségem, illetve a kooperációs készségem is. Várhatóan péntekre végezni fogunk a heti teendővel. Munka után a mai napon szabad foglalkozás volt, így végre volt időm eljutni a konditerembe is, ahol új PR-t sikerült megdöntenem, illetve kipróbáltam egy pár helyi ételspecialitást is.	algorithm- algoritmus encryption- titkosítás network- hálózat malware- rosszindulatú szoftver debugging- hibakeresés
07.21.	A mai napon jobban felkészültek voltunk a munkahelyünkre vezető úthoz. Terveztünk egy rövidebb útvonalat a munkatársaimmal, ami még optimálisabb, mint az eddigi megszokott 77-es villamos és a 135ös busz vonala. Ezzel fejlődött a tájékozódási készségem. A munkahelyünkön sikeresen befejeztük a közös projektünket, így az ebédszünet után nem volt sok teendőnk már. Délután elmentünk a kísérőtanárainkkal közösen egy program keretében vacsorázni, így jobban megismerhettük őket. Összefoglalva a hetet, nagyon produktívan telt el mindannyiunk számára, és sokat fejlődtünk szakmailag, illetve emberileg is.	kernel- mag modem- modem node- csomópont operating system- operációs rendszer GUI- grafikus felhasználói felület
07.22.	A mai napon beosztottuk a szobatársainkkal, hogy ki hogyan és mit fog takarítani. A mosogatás, és a mosás része rám maradt. Miután végeztünk a takarítással, közösen eldöntöttük a szobatársaimmal, hogy elkezdünk főzni chillis babot. Ezelőtt még csak egyszer csináltam ilyet, akkor nem sikerült olyan finomra. Délután el is mentünk bevásárolni a szükséges alapanyagokat, majd elkezdtünk főzni. A chillis bab egészen jól sikerült szerintem, ezért fejlődött a főzési készségem, illetve a technikáim.	hyperlink- hiperhivatkozás virtual reality- virtális valóság user interface- felhasználói felület artificial intelligence- mesterséges intelligencia url(uniform resource locator)- egységes erőforrás azonosító

<p>07.23.</p>	<p>Ma reggel elhatároztuk, hogy nekiállunk egy közös nagytakarításnak, hogy felfrissítsük az otthonunkat és megszabaduljunk a felesleges rendetlenségtől. A tervezett feladatok a következőkből álltak: porszívózás és felmosás, párnahuzatok és takarók frissítése, ágyneműk lecserélése, hűtő rendbetétele, WC, mosdó és zuhanyzó alapos tisztítása és a személyes higiéniai termékek rendezése, törülközők mosása.</p> <p>Az egész takarítást reggel 9 órakor kezdtük el, miután mindenki megreggelizett és energiával feltöltődött, minden tervezett feladatot sikeresen teljesítettünk közösen.</p> <p>Nagyon örülünk, hogy együtt vágunk bele ebbe a közös takarításba. A feladatok megosztása könnyebb és gyorsabbá tette a munkát, ezenkívül jókat beszélgettünk és nevettünk, így nem csak az otthonunk, de a kapcsolatunk is frissült. Ezzel a mai nappal jobban önállósodtam, illetve fejlődött sok szociális készségem is.</p>	<p>variable- változó function- függvény loop- ciklus array- tömb conditional- feltétel</p>
<p>07.24.</p>	<p>A mai napon a múlt heti projektemhez kellett csinálnom úgynevezett "sémákat". Ezekről a sémákról annyit kell tudni, hogy elmagyarázza, hogy hogyan is működik a program, amit meg kellett csinálnom. Csináltam egy prototípus szerű sémát, de a manageremnek, Norbertnek nem tetszett, és el is mondta szépen és érthetően, hogy mi velem a gond. Ezért a holnapi nap folyamán teljesen előlről kell csinálnom az egészet. Ezzel fejlődött a kommunikációs készségem angol nyelven, illetve a problémamegoldó készségem is.</p>	<p>class- osztály object- objektum debugging- hibakeresés compiler- fordító inheritance- öröklődés</p>
<p>07.25.</p>	<p>A mai napon újra közlekedett a 77-es villamos, ezért újra a megszokott úton mentünk el dolgozni. Igaz, ez az útvonal picikét lassabb, mint az előzőleg megtervezett útvonal, de már ehhez szoktunk hozzá így ezt választottuk. A munkahelyemen folytattam a séma szerkesztését, de még mindig nem sikerült tökéletesen megcsinálnom, ezért van még mit csiszolni rajta. Az ebédszünet után anyagmozgatási feladatokkal foglalkoztam.</p>	<p>libary- könyvtár syntax- szintaxis package- csomag variable declaration- változó deklaráció boolean- logikai</p>
<p>07.26.</p>	<p>A mai napon a szörnyű reggeli viszonyok ellenére megérkeztünk a munkahelyünkre, ugyanis már reggeltől szakadt az eső. A mai nap folyamán sikeresen befejeztem a sémákat, és a managerem el is fogadta őket. A nem túl kedvező időjárási viszonyok ellenére ma elmentem bevásárolni a maradék pár napra, és a hazaútra.</p>	<p>static- statikus dynamic- dinamikus syntax error- szintaktikai hiba logical operator- logikai operátor breakpoint- töréspont</p>
<p>07.27.</p>	<p>A mai napon történt az ünnepélyes oklevél átadás délután, amit már nagyon nagy izgalommal vártam, mert végre láthattam munkám gyümölcsét. Jól esett nagyon, hogy ez a nap végre rólunk szólt, mert a záró</p>	<p>fork- forkolás pull request- pull kérés merge- összeolvasztás branch- ág</p>

	<p>buli középpontján mi voltunk, ahol közösen sztorizgattunk egymással, és külföldi koordinátorunkkal, illetve az elmúlt hónap élményeit elevenítettük fel.</p>	<p>commit- commit</p>
<p>07.28.</p>	<p>Ma volt az utolsó munkanapunk, ami egyben szomorú és jó hír is. A jó része az az, hogy egyre közelebb vagyunk a visszafele úthoz. A szomorú része pedig az, hogy már végre kezdtünk beilleszkedni a munkahelyünkön, és kezdtünk egész jól kijönni a spanyol, illetve lengyel kollégáinkkal. A munkaidőnk végén búcsút vettünk a kollégáinktól, illetve a főnökünktől, managerünktől, és átvettük az oklevelünket. A nap végén meglátogattuk még egyszer utoljára a belvárost, és utána bepakoltuk a cuccainkat.</p>	<p>remote- távoli patch- javítás agile- agilis waterfall- vízésés CI- folyamatos integráció</p>
<p>07.29.</p>	<p>Eljött az utolsó napunk. A mai nap a hazaindulás napja, reggel korán felkeltünk mindannyian, hogy mindenre jusson időnk, ellenőriztük a cuccainkat, hogy biztos mindent bepakoltunk-e. Néhány dolog hiányzott, de azt szerencsére észrevettük és sikeresen megtaláltuk őket a lakásban. Ezután elindultunk villamossal a pályaudvarra, és felszálltunk a vonatra. A hazafele vezető út nagyon hosszú volt, több mint 9 órába telt. A többiektől a Nyugati-pályaudvaron búcsút vettem, és elindultam haza egyedül tömegközlekedéssel, hiszen én budapesti vagyok június vége óta. Nagyon jó volt végre haza érni, és látni a családomat, illetve a kiskutyámat.</p>	<p>docker- dokker virtual machine- virtuális gép lambda function- lambda függvény api endpoint- api végpont json- javascript objektum leírás</p>