**PRAKTIKANDI HINNANGULEHT**

**Õpilane:** OLAF KUUSIK

**Eriala:** Noorem tarkvaraarendaja

**Praktika toimumise aeg ja koht:** Happy Graphics OÜ

**Ettevõttepoolse praktikajuhendaja nimi ja ametikoht:** Heli Kuusik – projektijuht, Jorma Rebane – mitteametlik mentor (Wolfprint 3D OÜ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hindamiskriteerium** | **Praktikandi enesehinnang** | | | | **Ettevõtte praktikajuhendaja hinnang** | | | |
| *(5 – väga hea, 4 – hea, 3 – rahuldav;  2 – vajab arendamist)* | | | | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Erialased teoreetilised teadmised |  |  | x |  |  |  |  | x |
| Erialased praktilised oskused |  |  | x |  |  |  |  | x |
| Tööohutusnõuete järgimine |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Tööülesannete täitmise korrektsus |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Töötamise kiirus |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Peamiste tööoperatsioonide omandamine |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Tööaja efektiivne kasutamine |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Töövahendite kasutamise hoolikus ja säästlikkus |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Vastutustunne tööülesannete täitmisel |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Iseseisvus tööülesannete täitmisel |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Toimetulek probleemsetes situatsioonides |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Koostöövalmidus meeskonnas |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Suhtlemine kaastöötajatega |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Ausus |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Asjakohane enesealgatus ja initsiatiiv |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Suhtlemine klientidega |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Pinge- ja stressitaluvus |  |  |  | x |  |  |  | x |
| Sobivus antud erialal töötamiseks |  |  |  | x |  |  |  | x |
| **Kokkuvõttev hinnang** |  |  |  | x |  |  |  | x |

**Märkused/ ettepanekud praktikandi, praktika korralduse jm kohta** *(vabas vormis ja mahus)*

Väga hea, et praktikant sai omandada distsipliini, sai iseseisva töö tegemise kogemust ja võimalus reaalsete klienditega suhelda ning tööd teha neile.

**Hinnang koostööle koolipoolse praktikajuhendajaga** *(vabas vormis ja mahus)*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………

**Ettevõttepoolse praktikajuhendaja allkiri:** ……………………………………..................  
**Kuupäev:** 20.06.2017

**PRAKTIKAÜLESANNETE TÄITMINE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kuupäev** | **Tehtud töö nimetus või kirjeldus** | **Töö maht (h)** | **Juhendaja allkiri** |
| 16.01.2017 | Praktika meeskonna moodustamine, ettevõtte juures praktika projekti formuleerimine, ülesannetega tutvumine | 16 |  |
| 18.01.2017 | Ettevõtte tööeeskirjadega tutvumine, ohutusnõuetega tutvumine, töökorralduse kokkulepe | 8 |  |
| 19.01.2017 | Esimese projekti vastuvõtmine, kliendiga kontakt (Heaauto OÜ), tööks vajaliku tarkvara paigaldus ja ülesseadmine | 16 |  |
| 23.01.2017 | Kliendiga kohtumine, briefi koostamine, kliendile pakkumuse tegemine, ettevõttega kooskõlastus | 8 |  |
| 24.01.2017 | Kliendilt esmase sisendi saamine, ligipääs kliendi veebimajutusserverile (Hostinger.ee) Wordpressi installeerimine, esmase teema valimine | 16 |  |
| 26.01.2017 | Wordpressi seadistamine, vabavaralise teema installeerimine, vabavaraliste pluginate paigaldus | 8 |  |
| 27.01.2017 | Heaauto.ee esmase kujunduse tegemine, kliendile prototüübi esitamine ning teise iteratsiooni alustamine | 20 |  |
| 30.01.2017 | Esmase vabavaralise varunduse tegemine automaatse Dropboxi üleslaadimisega, kujunduse teine iteratsioon, kliendil tekkis soov täiendava funktsionaalsuse ja mahu suhtes, pilootprojekti raames otsustasime teostada tööd ilma lisatasuta | 20 |  |
| 06.02.2017 | Teise kliendi vastuvõtmine (Pärnu Horisont MTÜ), kliendiga kohtumine, briefi koostamine, pakkumuse koostamine | 16 |  |
| 08.02.2017 | Tasulise teema Avada soetamine (eelnev põhjalik hindamine), Wordpressi installeerimine ja ülesseadmine | 24 |  |
| 13.02.2017 | Avada dokumentatsiooni alusel kujunduse tegemine, kliendi jaoks fotode tegemine kahel korral, logo vektoriseerimine, fototöötlus, esmase prototüübi valmistamine | 40 |  |
| 27.02.2017 | Kolmanda kliendi projekti vastu võtmine (Santeks.ee), kliendiga kohtumine, briefi koostamine ja pakkumuse koostamine | 8 |  |
| 28.02.2017 | Projekti ülesseadmine (Wordpressi installeerimine ja seadistus), vabavaralise teema paigaldus, vabavaraliste pluginate paigaldus, logo vektoriseerimine, kliendi poolt edastatud fotode töötlus | 16 |  |
| 02.03.2017 | Santeks.ee esmase prototüübi valmimine, kliendiga teine kohtumine, briefi täiendamine ning tagasiside põhjalik järelduste tegemine | 16 |  |
| 04.03.2017 | Heaauto.ee tasuta veebimajutuse (Hostinger.ee) serveri vigade-piirangute ilmnemine, pluginate uuendamisel leht läks katki. Kuna Dropboxi varundatud veebilehe failide abil ei õnnestunud taastada lehte, siis pluginate PHP failide redigeerimisel õnnestus katki läinud pluginad välja lülitada ja maha kustutatada. Uuesti paigaldamisel viga ei ilmnenud | 16 |  |
| 08.03.2017 | Heaauto.ee kliendile tehtud ettepanek vahetada veebimajutusserverit, mille üle klient soovis mõelda ning vahetas veebimajutuse päeva lõpus ära ilma meile kinnitust andmata, seega läks kaduma kogu Hostinger.ee lehele üles laetud sisu. Taastada õnnestus vaid osa pildifailidest. | 8 |  |
| 09.03.2017 | Kogu tööprotsessi ülevaatamine, ettevõtte Kosk Disain OÜ registreerimine, Kanbani kasutusele võtmine, githubi kasutusele võtmine mitme projektiga samaaegse kaugtöö ning varunduse jaoks, Themify teema valimine ning soetamine põhiliselt kasutusel olevaks teemaks, lokaalse arendusprotsessi alustamine (Developlment-Production) skeemi kasutusele võtmine. | 24 |  |
| 15.03.2017 | Kõikide seni alustatud projektide taasalustamine githubi, Themify Ultra teema ning kanban füüsilise tahvliga. Lokaalse MySQL andmebaasi ülekandmisel githubi ilmnesid probleemid, mille lahendamine võttis palju aega | 24 |  |
| 17.03.2017 | Heaauto.ee lokaalse lehe prototüübi valmistamine, tutvustamine kliendile, migratsiooni tehnikate kasutusele võtmine | 20 |  |
| 24.03.2017 | Heaauto üleslaadimine, mobiilse vaate jaoks muudatuste tegemine, migratsiooni käigus ilmnenud vigade parandus (fontid, sisu, mis ei tulnud kaasa, eesti klaviatuurist tingitud muudatused, xampp/veebimajutuse serveri tarkvarast tulenevad erinevused skriptide lugemisel | 8 |  |
| 28.03.2017 | Happy Graphics enda kodulehe tegemise alustamine (Happy.ee), kliendiga kaks koosolekut | 8 |  |
| 29.03.2017 | Happy Graphics soovib e-poodi ning selle ülesseadmine, hinnakirjade sisestamine ning üles seadmine oli keerukas ja nõudis Wordpressi plugina WooCommerce dokumentatsiooni ja ülesehitusse tohutut süvenemist | 26 |  |
| 03.04.2017 | Kuna korraga oli töös 4 projekti siis otsustasime kanban boardi ümber teha, ülesanded teist moodi ümber jagada ning keskenduda veelkord protsessi optimeerimisele. Väga palju aega kulus githubis sünkroniseerimistele, kõikidele lehtedele custom cssi loomisele ja andmebaaside migreerimistele. Esimesed katsed luuma *Cronjob* põhimõttel MySQL andmebaasi export-importijat pythonis, mis teeks meie töö märgatavalt vähem nüriks. Esimesed katsed nurjusid kuna ei õnnestunud pythonis enimkasutatavaid frameworke selleks tööle saada (puudus piisav oskustepagas) | 40 |  |
| 17.04.2017 | Heaauto SEO, Google Analytics ja Search Engine Console ühendamiste lõpetamine, lehe üleandmine kliendile. Igakuise varundamise, analüüsi ja uuenduste tegemise alustamine (*Post-production*) | 16 |  |
| 19.04.2017 | Santeks.ee teise lehe iteratsiooni valmimine ja kliendile tutvustus ning kliendi poolne heakskiit üleslaadida leht (kokku kolm kohtumist), klient esitas täiendavad soovid, mille olime nõus lehele veel lisaks tegema aga pärast seda pole klient leidnud rohkem aega täiendavat sisendit veebilehe jaoks anda | 32 |  |
| 28.04.2017 | Parnuhorisont.ee kliendiga kaks kohtumist, mille käigus klient esitas mitmeid uusi nõudmisi lehele, mille tagasi lükkasime, kuna kliendile ei meeldinud meie vastus ning leidis, et peaksime tema soovide järgi lehe ümber tegema, siis otsustasime seekord veel tehagi leht ümber, kuid kliendiga *post-production* tasemel mitte jätkata koostööd ning edaspidi kõik klientidega kokkulepitud *product-backlog*’id kirjalikult allkirjaga kinnitada. Valmis lehest kolmas iteratsioon, mille klient kinnitas ning laadisime üles. Selle projekti käigus oli kliendile palju erisoove ning ilmnes palju visuaalseid vigu migreerimisel | 32 |  |
| 18.05.2017 | Kuna töö käigus ilmnes mitmeid Wordpressist tulenevaid piiranguid, siis alustasime erinevate PHP ja Javascripti frameworkide uurimist, mille abil edaspidi lehti luua. Seni on enim tekkinud huvi Laraveli, React JS, Angular 2x ja NodeJS vastu | 40 |  |
| 25.05.2017 | Happy.ee lehe wordpressi uuendamisel ilmnes, et veebimajutaja PHP tarkvara oli väga vana ning Wordpressi uuendus nõudis uuemat versiooni. Leht oli maas ligi ühe päeva ning püüdsime mitu korda taastada vana wordpressi, kuid see samuti ei hakanud tööle. Muudatused oli tehtud ka andmebaasi ning meil tol hetkel veel ei olnud Happy jaoks korralikku andmebaasi varunduse tehnikat kujunenud. Tegime lehe järkjärgult uuesti nullist, kasutades nüüd juba kõiki uus tööprotsesse. E-poe moodul on olemas aga hetkel peidetud kuna on tarvis veel lisa pildimaterjali luua | 24 |  |
| 12.06.2017 | Alustasime oma enda Staging serveri ülesseadmist, mille abil (staatiline ip, host faili konfiguratsioon, Apache serveri seadistus) See protsess on hetkel veel pooleli | 40 |  |

**KUTSEÕPETAJA KOMMENTAAR JA HINNANG:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**HINDAMINE:**(mitteeristav hindamine: A - „arvestatud“ ; MA - „mittearvestatud“)

**Ettevõttepoolne hinne:** A

**Kirjaliku aruande hinne:** ………

**Suulise kaitsmise hinne:** ………

**KOONDHINNE:** ………

**KUTSEÕPETAJA NIMI:** …………………………………………………

**KUTSEÕPETAJA ALLKIRI:** …………………………………………………

**KUUPÄEV:** …………………………………………………