Projektindító dokumentáció

Tartalom

[**Projekt Leírása** 3](#_Toc158561851)

[Projekt követelményei 3](#_Toc158561852)

[Megvalósítás 3](#_Toc158561853)

[Projekt célja 3](#_Toc158561854)

[Weboldal terve 4](#_Toc158561855)

[Weboldal követelmények 4](#_Toc158561856)

[Hatókör háromszög 4](#_Toc158561857)

[Fejlesztői környezet 5](#_Toc158561858)

[**Munkamenet és felosztás** 5](#_Toc158561859)

[Ütemterv 5](#_Toc158561860)

[WBS struktúra 6](#_Toc158561861)

[Időbeosztás táblázat 6](#_Toc158561862)

[**Erőforrás-tervezés** 7](#_Toc158561863)

[Erőforrások 7](#_Toc158561864)

[Erőforrás-beosztás 7](#_Toc158561865)

[Hálóterv 7](#_Toc158561866)

[Előrehaladás fázisai 8](#_Toc158561867)

[Munkaterv táblázat 8](#_Toc158561868)

[**Költségek felmérése** 8](#_Toc158561869)

[Termékek 8](#_Toc158561870)

[**Kockázatmenedzsment** 9](#_Toc158561871)

[Kockázat-jelentőség táblázat 9](#_Toc158561872)

[Eljárások kockázatoknál 10](#_Toc158561873)

# **Projekt Leírása**

Projekt résztvevői: Csöllei Dominik, Hovanyecz István Dániel

## Projekt követelményei

* Egy gépszereléssel foglalkozó cég weboldalának elkészítése.
* Egy-egy szerelés elvégzése, dokumentálása és videóra rögzítése a tagok által. (Gép szétszedés, majd összeszerelés).

A videók mobileszközökkel kerülnek felvételre.

Az elkészült videókat megvágott, szerkesztett formátumban mellékeljük, a weboldalon a cég információi mellett a gépszerelés lépéseit is dokumentáljuk.

## Megvalósítás

A projektet az iskolai Ikt. Projektmunka II. tantárgy feladatának alkalmából készítjük

A számítógép összeszerelés már meglévő alkatrészekből fog zajlani. A tagok saját asztali számítógépeiket szétszerelik, majd összeszerelik. A szerelés közben az alkatrészeket bemutatják.

## Projekt célja

A projekt célja egy asztali számítógépek szerelésével és javításával foglalkozó vállalkozás weboldalának elkészítése, ahol az ügyfelek személyre szabott ajánlatokat kaphatnak eszközeiket illetően

További cél, hogy a tagok webfejlesztői tapasztalatokkal gyarapodjanak.

Az öt hetes projekt során a tagok a következőkben gyűjthetnek tapasztalatot:

* HTML, CSS, JavaScript nyelvek használata
* Bootstrap keretrendszer integrálása, használata
* GitHub felület alkalmazása, verziókezelés
* Együttműködés, kommunikáció

## Weboldal terve

A weboldal főoldalán a következő információk kerülnek közlésre:

* Cég szolgáltatásai: Gépszerelés, javítás, OS telepítés, Hardver-Szoftver analitika.
* Üzleti megkeresés űrlap
* Kontakt információk

Az egyik aloldalon a gépszerelés lépéseit dokumentáljuk, képekkel, magyarázatokkal illusztrálva, továbbá a média lejátszók is itt jelennek meg a felvett videókhoz.

## Weboldal követelmények

* Számítógép alkatrészek ár és kategória szerinti szűrése
* „Számítógép összeszerelő”, ahol a felhasználó különböző alkatrészekből fel tud építeni egy számítógépet és megtekinteni annak benchmark adatait és árát.
* Letisztult felhasználói felület felépítése: Termékek csoportosítása, ajánlott termékek felsorolása, akciós termékek felsorolása, termékek rendelése.

## Hatókör háromszög

*A képen sor, háromszög látható

Automatikusan generált leírás*

*A projekt hatókör háromszöge*

## Fejlesztői környezet

Kódszerkesztő: Visual Studio Code

Keretrendszer(ek): Bootstrap

Használandó nyelvek: HTML 5, CSS3, JavaScript

Az oldalak interaktivitását és funkcióit JavaScript-re építjük

A verziómegosztás GitHub-on fog történni.

# **A projektet kivitelező szervezet**

A csapatunk egy dinamikusan fejlődő informatikai és technológiai szolgáltatásokat nyújtó vállalat, amelynek fő tevékenységi köre a számítógépépítés, -karbantartás és -szerelés. A vállalat képzett tapasztalt szakemberekből áll, akik elkötelezettek a minőségi szolgáltatás és a megrendelők elégedettsége iránt.

## Kompetenciák

* Technikai szaktudás: A csapatunk rendelkezik a számítógépek és egyéb technológiai eszközök szereléséhez, karbantartásához és javításához szükséges technikai tudással és tapasztalattal.
* Projektmenedzsment: A vállalat rendelkezik projektmenedzserrel, aki felelős a projektek hatékony és zökkenőmentes lebonyolításáért, a határidők betartásáért és az erőforrások hatékony felhasználásáért.
* Kommunikációs készségek: A csapatunk szakemberei kiváló kommunikációs készségekkel rendelkeznek, amelyek lehetővé teszik a hatékony együttműködést a megrendelőkkel és a csapat tagjaival.

## Felelősségek

* Projekttervezés és előkészítés: A csapatunk felelős a projekttervezésért és előkészítésért, beleértve a szükséges eszközök és erőforrások meghatározását, a költségvetés kialakítását és a kockázatmenedzsment meghatározását.
* Szerelés és karbantartás: A vállalat szakemberei felelősek a gépek és eszközök szereléséért, karbantartásáért és szükség esetén javításáért, biztosítva ezzel a megbízható működést és a minőségi szolgáltatást.
* Minőségellenőrzés: A csapatunk felelős a szerelés és karbantartás során végzett minőségellenőrzésért, hogy biztosítsa a szolgáltatások magas színvonalát és a megrendelők elégedettségét.
* Ügyfélszolgálat: A vállalat szakemberei felelősek az ügyfélszolgálatért és az ügyfélekkel való kapcsolattartásért, biztosítva ezzel a megrendelők elégedettségét és a jó ügyfélszolgálati tapasztalatot.

Az összegzéskor továbbá az új hét feladatai is kiosztásra kerülnek, és az esetleges ütemterv módosításokat ilyenkor hajtjuk végre.

# **Munkamenet és felosztás**

## Ütemterv

A projekt ütemterve előreláthatólag:

* Az első hét az előkészüléssel fog telni. Itt kerülnek beszerzésre a szükséges eszközök és kerül megírásra a projektindító dokumentáció.
* A második héten vesszük fel a tartalmat a gépszerelésről, majd megvágjuk és szerkesztjük azokat.
* A harmadik héttől kezdve a weboldal programozásán fogunk foglalatoskodni. Az oldalak az ötödik hétre elkészülnek, a lépéseket dokumentáljuk.
* Az ötödik héten elkészül a prezentáció, ami előadásra kerül.

Az egyes hetek végén egy összegzést teszünk, hogy sikerült-e elvégezni a hét elején kiadott feladatokat.

## WBS struktúra

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

*Teendők nagyobb csoportokra bontva*

## Időbeosztás táblázat

A képen szöveg, képernyőkép, szám, sor látható

Automatikusan generált leírás

*Gantt-diagram a projekt időbeosztásáról*

# **Erőforrás-tervezés**

## Erőforrások

Nem raktározható:

Emberi: Két programozó

Idő: 5 hét

Raktározható:

Eszközök:

2 db Asztali számítógép

2 db Okostelefon

A projektet a kilencedik osztályban megszerzett gépszerelési ismereteinkre építjük.

## Erőforrás-beosztás

A feladatok kiosztása során igyekszünk arra törekedni, hogy mindenki részt vegyen az összes munkakörben. A feladatok rendszerezésében és átlátásában a Trello fog segítségünkre lenni.

A feladatokat a hétvégi összegzésekkor fogjuk kiosztani. Ezektől eltérés indokolt esetben megengedett.

## Hálóterv

A képen szöveg, sor, diagram, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

*A projekt hálóterve*

## Előrehaladás fázisai

1. Projekt indító terv, dokumentáció elkészítése, első kilátások. Weboldal tartalmának kitalálása, ötletek összeírása, fejlesztői felületek, munkaterek felállítása
2. Gépszerelés elvégzése, videóra rögzítése. Felvett tartalom megvágása szerkesztése, weboldal design kidolgozása, keresése. Ha lesz idő, weboldal kódolásának elkezdése
3. Weboldal kódolásának elkezdése, alapstruktúra felépítése
4. Funkciók hozzáadása, script írása.
5. Weboldal befejezése, utolsó simítások elvégzése, prezentáció elkészítése

## Munkaterv táblázat

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **H** | **K** | **Sze** | **Cs** | **P** | **Szo** | **V** | **H** | **K** | **Sze** | **Cs** | **P** | **Szo** | **V** |
| **Dominik** | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | 3 | 3 | 3 |
| **Dániel** | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | 3 | 3 | 3 |

*Projekt munkaterv az első két hétre beláthatólag a hálóterv számai alapján.*

# **Költségek felmérése**

Indulótőke 2-6 ezer forint, ezt és az esetleg még felmerülő költségeket ösztöndíjból igyekezünk fedezni.

Ebből a következőket tervezzük finanszírozni

* Statikusság ellen védő karkötők, alátétek
* Szerelőkészlet: csavarhúzók
* Sűrített levegő
* Processzor hűtő paszta

Termékek:

* Processzor-hűtő paszta:  
  COOLER MASTER CPU Hűtőpaszta, IC ESSENTIAL E1, szürke, 1,5ml RG-ICE1-TG15-R1 – 749 Ft
* Antisztatikus karkötő:  
  Silverline antisztatikus karkötő fogóval - 1.194 Ft
* Szerelőkészlet:  
  DELOCK M.2 SSD-hez és modulokhoz szerelőkészlet 18288 - 2 590 Ft
* Sűrített levegő:   
  VEZ sűrített levegő spray, 600m ES118 – 1590 Ft

A projekt költségei semmiképp nem hivatottak meghaladni 10 000 Ft összeget.

A képen képernyőkép, szöveg, diagram, kör látható

Automatikusan generált leírás

*Költségek diagram. Előre felmért árakra nézve*

# **Kockázatmenedzsment**

Emberi tényezők:

Betelt napirend: Teendők felhalmozódása, magánéleti események, iskolai követelmények.

Egészségügyi problémák: betegségek

A felszerelés megsérülése helytelen kezelés esetén

Motiválatlanság, munkamorál elvesztése

Felszerelés meghibásodása: Számítógépek, telefonok

## Kockázat-jelentőség táblázat

A képen szöveg, képernyőkép, Párhuzamos, sor látható

Automatikusan generált leírás

*Kockázatok és jelentőségük a projektre nézve – ábra*

## Eljárások kockázatoknál

A tagok által előidézett projektet érintő bármilyen hátráltató tényezőt igyekezünk együttesen abszolválni.

Egy csapattag ideiglenes kiesése esetén a másik csapattag igyekszik a két munkakör közül a fontosabbal tovább haladni.

A sérült, meghibásodott felszereléseket igyekezünk pótolni akár újak megvásárlásával vagy egymásnak való kölcsönadással.