

# Árajánlat

Nagyvonalú árajánlat a Duna House  
cégcsoport új honlapjának (dh.hu)  
elkészítésére

**Dubovszki Martin**  
**2011.03.28.**



Dubovszki Martin, Somogyi István, Széles Katalin, Szép Dávid  
Szugyiczki Csaba, Varga Balázs

# Árajánlat

Exception Studio Kft  
(megalakulás alatt)

Ez a dokumentum a Duna House cégcsoport „A Duna House cégcsoport új honlapjának (dh.hu) elkészítésére” megbízásából készült. Kérjük, kezelje bizalmasan!

Készítette: Dubovszki Martin

Minden jog fenntartva. Jelen kiadványt, illetve annak részeit továbbadni, sokszorosítani, bármilyen formában – elektronikusan vagy más úton – közölni a kiadó és a megrendelő előzetes engedélye nélkül tilos!

## Tartalom

Összefoglalás .....	4
Bemutakozás és referenciák .....	4
Rövid történet .....	4
Referenciák.....	5
Projekt bemutatása .....	5
Felhasználni kívánt technológiák.....	6
Szolgáltatási területek egységei .....	6
Ütemterv .....	6
Utószó.....	9

## Összefoglalás

*Tisztelt Megrendelő!*

Pályázatukra kívánunk jelentkezni, mely *A Duna House cégcsoport új honlapjának (dh.hu) elkészítésére* címet viseli.

Egy dinamikusán bővíthető weboldalt szeretnénk létrehozni, szabad regisztrációval, és a kívánt jogosultság rendszerrel, mely kiterjed a feltölteni kívánt tartalmakra, a tartalmakhoz tartozó hozzászólásokhoz, a tetszést kifejező modulhoz, szavazási modulhoz valamint a dokumentumtárhoz.

Ezen kívül a megrendelő által leírt funkciókat szeretnénk a weboldalba beépíteni. ??

S most evezzünk kicsit anyagiasabb vizekre. A pályázatnak megfelelő dinamikusán bővíthető weboldalt a megrendeléstől számított *66 nap alatt készítjük el. A napidíjat 26 500 forintban* állapítottuk meg.

Mindent összevetve ***az árajánlatunk: 2 169 687 forint.***

## Bemutakozás és referenciák

### Rövid történet

Cégünk alapításának ötlete 2008 szeptemberében merült fel, mikor is a hat alapító tag - Dubovszki Martin, Somogyi István, Széles Katalin, Szép Dávid, Szugyiczki Csaba, Varga Balázs – elkezdte tanulmányait az egri Eszterházy Károly Főiskola Természettudományi Karán, programtervező informatikus szakon. Már a második szemeszterben négyünket ösztöndíjra jogosultnak talált a főiskola Dékáni Hivatala. Azóta is minden félévben legalább hárman elnyeri a pénzalapot (amit visszaforgatunk leendő cégünk alaptőkéjébe).

Azóta már utolsó félévünket töltjük a főiskolán, szakdolgozati témáink között több a mesterséges intelligenciával, a Windows Presentation Foundation programozási környezettel valamint alkalmazásközi program fejlesztésével foglalkozik C# nyelven.

Aktív közösségi életet él cégünk minden egyes tagja. Ennek a közösségi életnek kiemelkedő eleme, hogy korábban végzett hallgatóktól megkaptuk a HUSI nevű rendezvény szervezési jogát. Ez a rendezvény egy már 7 éve élő hagyomány, melyen a helyi programtervező informatikus, illetve webprogramozó hallgatók, valamint tanáraik vesznek részt és építik, erősítik az ismeretségeket és barátságokat. Ennek kapcsán hoztuk létre a <http://husi.ektf.hu> oldalt, tisztán CMS segítségével, mely az említett rendezvény szervezésében hivatott segíteni.

Fontos megemlítenem, hogy széleskörű ismeretekkel rendelkezünk a .NET 4.0, C#, Windows Presentation Foundation területeken, valamint számos egyéb technológiával is megismerkedtünk az évek során, ezek a teljesség igénye nélkül: PHP, MySQL, Silverlight 4, HTML, CSS, Erlang, F#, Clean.

Összegezve bátran ajánlom leendő cégünket, mert kellően ambiciózusok vagyunk a szoftverfejlesztés területén, s kezdők lévén anyagi szempontból is kedvező az ajánlatunk.

## Referenciák

Kezdők révén referenciánk száma nem túl nagy, ám mégis fel tudunk mutatni többet is.

Első egyedi szoftverünk az Eszterházy Károly Főiskola Testnevelési Tanszék számára készült 2009 őszén. Egy régi DOS alatt futó antropometriai számításokat végző szoftvert kellett újraírni a kor követelményeinek megfelelően. A tanszék rendkívül elégedett a programmal, hibajavítás mindössze egyszer fordult elő, ám ez saját hibánkon kívül – a tisztelt megrendelő egy GUI modul elemet pontatlanul specifikált. A hiba az értesítéstől számított 6 órán belül javításra került.

2010 tavaszán az e-gyules.hu online tárgyaló-portál tesztelésében vett részt cégünk. Az egy hónapos teszten keresztül számos hibát jelentettünk a fejlesztők felé. A teszt időszak végén elégedettségüket fejezték ki részletes és pontos hibajelentéseinkért.

2010/2011-es tanév, őszi félévében több tanulmányi jegyzet szerkesztésében is részt vettünk. Ezek a tárgyak a *Dinamikus Web Programozás*, valamint *A rendszerfejlesztés technológiája* címet viselik. Feladatunk az értelmezést segítő ábrák készítésétől kezdve, oktató videók készítésén, forráskódok írásán át, egész fejezet hibamentesítéséig terjedt. Az elkészülés óta pozitív visszajelzéseket kaptunk alsóbb éves hallgatóktól.

## Projekt bemutatása

A meghirdetett projekt leírásában három pont szerepel. Ezek a következők:

- Webdesign: meglévő arculatba (logo, színek, betűtípus) illő megjelenés kialakítása adott oldal wireframe szerint
- CMS funkciókat biztosító keretrendszer egyedi komponensekkel
- Keresőoptimalizálás (keretrendszer, kezdeti tartalmak, on-page és off-page, folyamatos követés)

A webdesign kialakítása a megadott wireframe alapján, valamint a CMS funkciók elkészítésére kívánunk pályázni. E két ponthoz tartozó funkciókat és feladatokat a már említett dokumentum alapján fejlesztenénk.

A kifejlesztendő funkciók a következők:

oldal tartalmak felhasználó általi karbantartási lehetősége: induláskor nagyságrendileg 30 oldal kész tartalommal, némelyikben beágyazott kép és/vagy video anyaggal (fejlesztés kezdetekor rendelkezésre állnak)

- új tartalom (oldal) feltöltési lehetősége
- formázott szöveges tartalom, képek, videók megjelenítési lehetősége
- felhasználó regisztrációs lehetőség
- szavazási, vélemény nyilvánítási lehetőség
- egyedileg fejlesztett kalkulátorok: 3 db különböző, szöveggel, számmal és kiválaszthatóan megadható paraméterek alapján, kitöltést segítő funkciókkal (pl. szó elejének gépelésekor felajánlás, meghatározott összefüggések alapján elrejtett vagy megjelenített beviteli mezők)
- egyedileg fejlesztett keresők: 6 db különböző, szöveggel, számmal és kiválaszthatóan megadható paraméterek alapján, kitöltést segítő funkciókkal (pl. szó elejének gépelésekor

felajánlás, meghatározott összefüggések alapján elrejtett vagy megjelenített beviteli mezők), többféle részletességű találati listákkal, változtatható rendezési szemponttal

- 4 db kapcsolat felvételi form
- közösségi médiához csatlakozás (facebook like, facebook, iwiw, twitter megosztás)
- elérhető tartalmak korlátozási lehetősége regisztrált felhasználók részére
- file letöltési lehetőség (dokumentumtár)
- bizonyos tartalmakhoz (bekapcsolhatóan) moderált kommentezési lehetőség

A pályázatban szereplő pontok további megbeszéléseket, pontosításokat igényelnek.

## Felhasználni kívánt technológiák

A felhasználni kívánt technológiák teljes mértékben lefedik a pályázatban leírtakat. Tehát PHP alapú megvalósítás, a flash mellőzésével.

A keretrendszer PHP és CSS alapokon fog működni, a CMS rendszert hasonló módon képzeljük el, mint a legelterjedtebb tartalomkezelő rendszerek esetében, mint például a Drupal, vagy a Wordpress tartalom feltöltésére szánt űrlapjai. Igény szerint WYSIWYG típusú szerkesztő felületet is biztosítunk a formokhoz.

## Szolgáltatási területek egységárai

A pályázatban felsorolt három pont közül az első kettőre pályáznánk, melyek a következő szolgáltatásokat fedik le:

- Webdesign, megadott wireframe alapján
- Tartalomkezelő rendszer fejlesztése, egyedi komponensekkel

A webdesign kialakítását megközelítőleg 545 000 HUF értékben tudjuk vállalni, míg a tartalomkezelő rendszer kialakítását becsléseink szerint 1 683 000 HUF értékben tudjuk kifejleszteni.

## Ütemterv

<i>Funkció</i>	<i>Feladat</i>	<i>Prioritás</i>	<i>Becslés</i>	<i>Akt. becslés</i>	<i>Eltelt idő</i>	<i>Hátralévő idő</i>
<i>Funkcionális specifikáció</i>		1	48	48	0	48
<i>Formok megtervezése</i>		1	20	20	0	20
<i>Tartalom feltöltési lehetőségek</i>	Tartalmak oldal	1	2	2	0	2
	Tartalmak készítése oldal	1	2	2	0	2
	Tartalmak szerkesztése oldal	1	2	2	0	2
	Tartalom jogosultságok	2	2	2	0	2
	Cím mező	1	1	1	0	1
	Formázatlan szöveges tartalom	1	1	1	0	1
	Formázott szöveges tartalom	2	3	3	0	3

	Beállítható média elemek beszúrása	3	1	1	0	1
	Kép csatolása	3	1	1	0	1
	Videó csatolása	3	1	1	0	1
	Beállítható hozzászólási lehetőség	2	1	1	0	1
	Felhasználó általi karbantartás	2	2	2	0	2
	Közösségi oldalkon való megosztás	3	1	1	0	1
	Nézetek készítése	2	3	3	0	3
	Nézetek szerkesztése	2	3	3	0	3
	Nézetek szűrése	2	4	4	0	4
	Szűrés tartalom típus szerint	2	1	1	0	1
	Szűrés tartalom felviteli dátum szerint	3	1	1	0	1
	Szűrés szerző szerint	3	1	1	0	1
	Nézetek jogosultsága	2	2	2	0	2
Felhasználó regisztrációs lehetőség	Szabad regisztráció	1	5	5	0	5
	Regisztráló oldal/block	1	1	1	0	1
	Belépés oldal	1	1	1	0	1
	CAPCHA modul robotregisztráció ellen	2	1	1	0	1
	Aktivációs e-mail küldése	2	1	1	0	1
	Jelszóemlékeztető kérés	1	1	1	0	1
	Be- ill. kilépés lehetősége	1	5	5	0	5
	Jogosultságrendszer	1	5	5	0	5
	Nem regisztrált felhasználói jogosultságok beállítása	1	3	3	0	3
	Regisztrált felhasználói jogosultságok beállítása	1	3	3	0	3
	Szerzői jogosultságok beállítása	1	3	3	0	3
	Admin jogosultságok beállítása	1	3	3	0	3
	Csoport jogosultságok beállítása	3	5	5	0	5
	Jogosultság minden tartalomhoz	2	2	2	0	2
Szavazás, vélemény nyilvánítási lehetőség	Tartalmak szavazása(öt csillag/tetszik-gomb)	3	2	2	0	2
	Oldalak szavazása(öt csillag/tetszik-gomb)	3	2	2	0	2
	Tartalmakhoz moderált hozzászólási lehetőség	3	4	4	0	4
Közösségi médiához csatlakozás	Facebook, Iwiw, Twitter megosztás	3	1	1	0	1
	Facebook like lehetőség	3	1	1	0	1
	RSS hírcsatorna beépítése	3	3	3	0	3
Kapcsolatfelvételi űrlapok		1	4	4	0	4



<i>Dokumentumtár</i>	File feltöltési lehetőség	1	3	3	0	3
	File letöltési lehetőség	2	3	3	0	3
	Csoportos letöltési lehetőség	3	7	7	0	7
<i>Felhasználói felület</i>	A megadott wireframe alapján a főoldal elkészítése	1	16	16	0	16
	A megadott wireframe alapján az aloldal elkészítése	1	16	16	0	16
	Fő navigációs menü elkészítése	1	8	8	0	8
	Másodlagos menü elkészítése	1	7	7	0	7
	Az alsó sáv blokkjainak megvalósítása	1	6	6	0	6
	Szükséges grafikák, ikonok elkészítése	2	6	6	0	6
	Ergonómikus, felhasználóbarát felület megtervezése	1	6	6	0	6
	A megadott logóhoz illő színvilág megtervezése	1	5	5	0	5
	A megadott logóhoz illő színvilág kivitelezése	1	8	8	0	8
	Felhasználói felület tipográfiájának véglegesítése	1	5	5	0	5
	Többnyelvű megjelenítés	2	6	6	0	6
	Szükséges tartalmak fordítása	2	8	8	0	8
	Nyomtatási lehetőség	3	8	8	0	8
	Internet Explorer kompatibilitás	1	8	8	0	8
	Mozilla Firefox kompatibilitás	1	8	8	0	8
	Opera kompatibilitás	2	8	8	0	8
	Chrome kompatibilitás	2	8	8	0	8
	Safari kompatibilitás	3	8	8	0	8
	Mérhetőség (google analitics)	3	10	10	0	10
	Gyors betöltődés	2	5	5	0	5
	Skálázhatóság	1	6	6	0	6
<i>Egyedileg fejlesztett kalkulátorok</i>	3 db kalkulátor	1	9	9	0	9
	Szöveggel	1	2	2	0	2
	Számmal	1	2	2	0	2
	Választott paraméterrel	1	4	4	0	4
<i>Egyedileg fejlesztett keresők</i>	6 db kereső	1	18	18	0	18
	Szöveggel számmal	1	2	2	0	2
	Számmal	1	2	2	0	2
	Választott paraméterrel	1	4	4	0	4

	Találati listák	1	5	5	0	5
	Rendezés	1	4	4	0	4
Kiegészítés beviteli mezőkön	Szóeleji egyezés gépeléskor	2	3	3	0	3
	Meghatározott összefüggések szerint	2	3	3	0	3
Dokumentáció készítése	Felhasználói dokumentáció elkészítése	1	24	24	0	24
	Fejlesztői dokumentáció elkészítése	1	32	32	0	32
Tartalék idő		1	16	16	0	16
Tesztelés		1	30	30	0	30
Tesztelés Internet Explorer böngészőn		1	2	2	0	2
Tesztelés Mozilla Firefox böngészőn		1	2	2	0	2
Tesztelés Opera böngészőn		2	2	2	0	2
Tesztelés Chrome böngészőn		2	2	2	0	2
Tesztelés Safari böngészőn		3	2	2	0	2
Project vezetés		1	16	16	0	16
Összesen:			524	524	0	524

Összesen tehát 66 embernapi időtartamban tudjuk elvállalni a projektet, 26 500 forinttal napidíjjal számolva, összesen 2 169 870 HUF értékben állapítottuk meg a projekt elkészítésének ellenértékét.

## Utószó

Bízunk benne, hogy megalakítás alatt álló cégünk elnyerte tetszését, és a pályázatunk pozitív elbírálásra talál, mindkét pontban.

Tisztelettel,  
Exception Stuido csapata