



Portál környezet kialakítása a PTE Egyetemi könyvtárban

Horváth Ádám – Networkshop 2012

<http://www.lib.pte.hu>



The screenshot shows the homepage of the PTE University Library. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Books, Journals, Catalogs, Registrations, E-library, Contact, and News. Below this is a search bar with options for language (English, German, Hungarian) and search type (PTE Library, etc.). The main content area features a news section with a headline "Ünnepi nyitva tartás a Tudásközpontban" (Holiday opening hours at the Knowledge Center) dated April 4, 2012. Below the news is a section for "Meghívó a Nyitott Egyetem sorozat következő előadására" (Invitation to the next lecture of the Open University series). The sidebar contains various service buttons like "Digitális" and "Tudásdepó".



This screenshot displays the "Ünnepnap-lap" (Holiday Day Page) project. It features a decorative header with the title "Ünnepnap-lap" and a subtitle "Sajtóajándék ünnepekre" (Newspaper gift for holidays). A quote at the top reads: "Lepje meg családtagjait, barátait, ismerőseit születésnapjukon, házassági évfordulóikán, nyugdíjba vonulásuk alkalmával vagy egyéb évfordulókon, az adott napon megjelent napilapokból, folyóiratokból összeállított másolatokkal!" (Surprise your family, friends, acquaintances on their birthdays, wedding anniversaries, retirement, or other milestones with copies of newspapers and magazines published on that day). Below the quote are navigation links: "Főoldal", "Árak, minták", "Újságok", and "Megrendelés". The main text explains that the project provides digital copies of newspapers and magazines from the PTE University Library's collection, which are otherwise unavailable. It notes that the copies are made on the day of publication and are available in a digital format that can be printed or downloaded. The project is available in various sizes and page counts.



The screenshot shows the "Digitális" (Digital) section of the library website. The header reads "Digitális A PTE Egyetemi Könyvtárának Digitális Univerzuma" (Digital The Digital Universe of the PTE University Library). Below the header is a navigation bar with links for Home, Journals, Periodicals, Books, E-books, Open Access, and Contact. The main content area is divided into several sections: "Összeállítás" (Compilation) featuring a book "Vándorlói Álmok: A magyarok eredete – Ethnológiai tanulmány (2002)", "Keresés" (Search) with a search bar, and "Kategorizálás" (Categorization) with a list of categories including "09 Általános művek (24)", "Biológia (4)", and "Élelmiszer (1)".



This screenshot shows a different view of the library website interface. A large mouse cursor is positioned over a search bar. The search bar contains the text "Keresés..." and a "Keresés" button. Below the search bar is a navigation bar with links for "Pécsi Tudományegyetem", "PTE Egyetemi Könyvtár", and "Tudásközpont". The main content area features a "Főoldal" (Home) section with a large heading "TAMOP-3.2.4-08/1-2009-0033" and a sub-heading "Olasvasási és digitális kompetenciák fejlesztése könyvtári szolgáltatásokkal. A PTE Egyetemi Könyvtár a minőségi oktatás és a hatékony tanulás szolgálatában." (Development of reading and digital competencies with library services. The PTE University Library in the service of quality education and effective learning). Below this is a list of recent news items, including "TAMOP - Projektzáró rendezvény" (TAMOP - Project closing event) and "Beszélgetések a Könyvtárban (Végy Zoltán)" (Conversations in the Library (Végy Zoltán)).



Miért indultunk el? Mik voltak a célok?

- Régi statikus és elavult honlap helyett web2-es portál.
- Multisite architektúra kialakítása. Több portálmotor dolgozik össze a felszín alatt.
- A [Drupal](#) alapú portál lehetőségeinek kiaknázása: web-es tartalomkezelés mindenkinek, összetett jogosultságkezelés, intézményi egységstruktúra leképezése.
- Web 2-es funkciók bevezetése: részben saját, részben az e-Corvina Kft, részben nyílt forráskódú, közösségi fejlesztések.
- Integráció a könyvtári rendszerrel: e-Corvina Kft fejlesztései.
- Integráció a portálok között: tartalommegosztás, közös felhasználói funkciók.



Multisite architektúra

Közös felhasználói
adatbázis
Közös szolgáltatások.



Egyedi szolgáltatások
Egyedi design
Önálló adminisztráció



Eszközeink

- TÁMOP pályázatból a e-Corvina Kft. portál beszerzése (nyílt forráskódú Drupal rendszeren alapulnak a e-Corvina Kft. által fejlesztett modulok).
- Saját fejlesztésű modulok
- Közösségi modulok



Munkamegosztás

- Grafikai fejlesztések
- Modul fejlesztések
- Tartalmi fejlesztések



Megvalósítás fázisai

- Telepítés
- Elrendezések és grafika kialakítása
- Modulfejlesztés és tartalomépítés (javarészt migrálás) párhuzamosan.
- Új alsite-ok bevezetése a fősite elkészítése után
- Hibajavítások



A portál szolgáltatásai

- Hosszabbítás
- közös kereső
- Könyvajánló
- Médiatár
- Hírek aggregálása
- Ünnepnapi rendelő



Jövőbeni elképzelések

- Tartalmi fejlesztések: új gyűjtemények kialakítása, meglévő statikus tartalmak egységesítése
- Tájékoztató adatbázis létrehozása – Kérdezze a könyvtárost!
- Intranet-es szolgáltatások bekötése: a dolgozók egy helyen lássák az elérhető szolgáltatásokat, ha belépnek a portálba.



Tapasztalatok az alábbi területeken

- Multisite architektúra előnye-hátránya.
- A munkafolyamatok időigénye.
- Meglévő szolgáltatások és a rendszer karbantartása.
- Új szolgáltatás fejlesztése.
- Szükséges informatikai tudásszint.



Multisite architektúra előnye-hátránya

A portál megvalósítása próbálja tükrözni az intézmény hierarchiáját és vezetési stílusát.

Két ellentétes érdek között kell kompromisszumot találni informatikai szinten is:

- Az intézmény egységei és ezek honlapjai önállóak, csak igénybe veszik a központ egység és honlapjának informatikai szolgáltatásait. A honlapjuk teljesen egyedi lehet.
- Az intézmény egységeinek minimális az önállósága (legalább is a honlapjukat tekintve), nincsenek saját informatikai szolgáltatásaik.



Multisite architektúra előnye-hátránya

A portálrendszer kialakításakor próbáltuk mindkét érdeket támogatni.

Hogyan?

- Amíg egy egységnek kicsi az online tevékenysége (pl.: van pár tucat oldal az egységről, amit ritkán frissítenek) addig az egység honlapja a központ honlap része marad. Csak a felszínen tűnik önállóan (saját menüpontok, saját fejléc stb.)
- Ha az egységnek nagy az online tevékenysége, vagy nem egységről hanem egy egyedi gyűjteményről, adatbázisról beszélünk, akkor kap teljesen önálló honlapot.

A második esetben adatbázis szinten csak a felhasználók közősek a központi és az egységek honlapjai között, az első esetben minden közös adatbázis szinten.



A munkafolyamatok időigénye

- Grafikai feladatok: 1 hónap
- Programozási feladatok: 3 hónap
- Tartalmak migrálása a régi honlapról: 1 hónap
- Új alhonlap indítása: 1-2 nap (egyszerűbb esetben)

A fentiek a tervezésre és koncepció kialakítására fordított időt nem tartalmazzák, valamint az e-Corvina Kft. részéről a fejlesztésekre fordított időt sem.



Meglévő szolgáltatások és a rendszer karbantartása

A honlapok számával növekednek a karbantartási feladatok:

- Minden honlapot frissíteni kell (rendszergazdai frissítések).
- A már meglévő szolgáltatásokat ki kell egészíteni vagy javítani (felhasználói/könyvtárosi kérések)



Új alhonlapok bevezetése

Legegyszerűbb esetben 1-2 napon belül elkészül, de a ráfordítási idő ennek többszöröse is lehet, ha ezekre is szükség van:

- Egyedi design megoldások
- Egyedi szolgáltatások programozása

Megjegyzés:

A kevebb több. Ha nincs egy új honlap/adatbázis mögött elkötelezett szerkesztői gárda, vagy ezt már lehet sejteni az elejétől kezdve, akkor célszerűbb a kevesebb informatikai fejlesztést igénylő megoldást választani.



Szükséges tudásszint a rendszer kialakításához

A [Drupal](#) alapú portálok összetett rendszerek, fejlesztői szinten minimum fél év (vagy inkább több) tapasztal szükséges.

Mivel egy könyvtárban kevés a fejlesztő, és egy fejlesztő nem bír hatékonyan több rendszerbe fejleszteni, ezért kiemelten fontos, hogy egy intézmény a fejlesztéseit közös platformon tudja tartani.

A mi könyvtárunkban sikerült elindulni az egységesebb és integráltabb online megjelenés felé.



Portál környezet kialakítása a PTE Egyetemi könyvtárban

Horváth Ádám – Networkshop 2012

Köszönöm a figyelmet!

Horváth Ádám

PTE Egyetemi Könyvtár Informatikai osztály

E-mail: horvath.adam@lib.pte.hu