

# Xyneo Framework dokumentáció

## Mi a Xyneo Framework?

A Xyneo Framework egy folyamatos bővítés alatt álló, nyílt forráskódú, ingyenesen letölthető PHP fejlesztő keretrendszer. A rendszer alapvetően az objektum orientált programozási szemléletre épül és követi az MVC (Model – View – Controller) tervezési mintát, amely minden modern és komplex webalkalmazásnak az alapját képezi.

A keretrendszer lényege, hogy a kódot egy átlátható vázra építse, logikusan, egységekre bontva helyezze el, így az egyes funkciókat ellátó PHP adatfeldolgozó metódusok, kódegységek (Model), teljes el legyen különítve a HTML kódot tartalmazó, a felhasználó számára is megjelenő tartalomtól (View).

Ennek legfontosabb gyakorlati haszna, hogy a webdesigner(ek) és programozó(k) együtt dolgozhatnak egy adott projekten egymástól függetlenül, mivel munkájuk a Xyneo Framework (vagy bármely MVC keretrendszer) működéséből kifolyólag nem épül egymásra.

Mivel az egyes modellek csak egy-egy meghatározott funkciót látnak el a webalkalmazás egészéből (pl.: bejelentkezés, felhasználók kezelése, hírkezelés stb.) ezért lehetővé válik, hogy több programozó dolgozzon egyidejűleg az adott projekten.

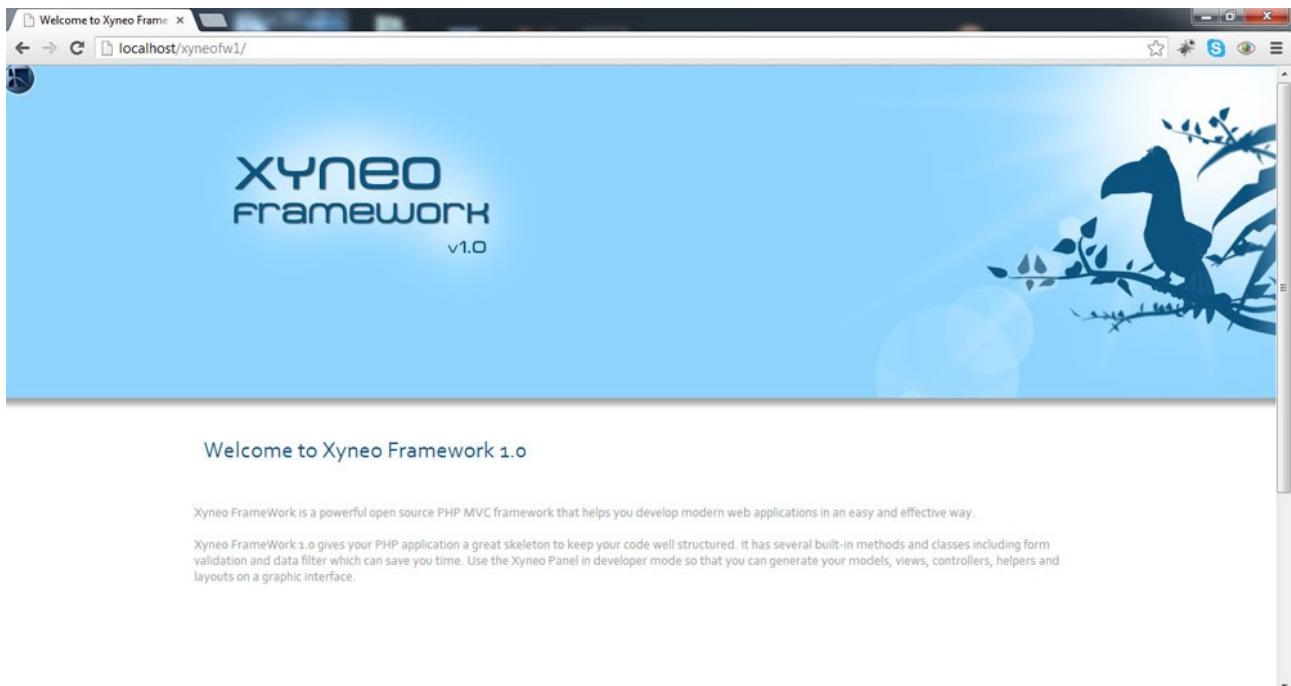
Ezen kívül a rendszer számos hasznos beépített funkcióval és egy grafikus felülettel is rendelkezik a gyorsabb és hatékonyabb fejlesztés érdekében. Ezek részletesen bemutatásra kerülnek a későbbi fejezetekben.

A Xyneo Framework kitűnő választás ha egy kisméretű, könnyen bővíthető, hatékony és gyorsan elsajátítható keretrendszerbe kell elhelyezni a komplex alkalmazás kódját ezáltal növelni a csapatmunka eredményességét a fejlesztések során.

## Első lépések

### Letöltés és telepítés

A letöltött állományt kicsomagolva másoljuk fel a kiszolgálóra az alkalmazás gyökér könyvtárába. A xyneo.php szolgál a keretrendszer indítófájljaként. A megfelelő működéshez mindenképp szükséges az Apache mod\_rewrite engedélyezése valamint a PDO könyvtár bekapcsolása a php.ini fájlban. Amennyiben a telepítés sikeres volt, a következő képernyőnek kell megjelennie böngészőben az alkalmazás futtatásakor.



Ezzel a telepítés sikeresen befejeződött...

## A konfigurációs fájl beállítása

Az alkalmazás működéséhez szükséges beállítások szerkesztésére a konfigurációs fájl módosításakor van lehetőség amely a myapp/config/config.php könyvtárban található.

A következő beállítási lehetőségek érhetők el egy friss Xyneo Framework telepítését követően:

URL	Az alkalmazás elérési útja. <i>Alapértelmezett: <a href="http://mydomain.com/">http://mydomain.com/</a></i>
START_PAGE	A kezdőlapként használandó controller neve. <i>Alapértelmezett: <a href="#">index</a></i>
ERROR_PAGE	Az alapértelmezett hibaoldalként használandó controller neve. <i>Alapértelmezett: <a href="#">error</a></i>
SHUTDOWN_PAGE	Inaktív alkalmazáskor használandó controller neve. <i>Alapértelmezett: <a href="#">shutdown</a></i>
LAYOUT_DOCTYPE	A layoutok alapértelmezett doctype-ja. <i>Alapértelmezett: XHTML1.0_TRANSITIONAL</i>
LAYOUT_LANGUAGE	A layoutok alapértelmezett nyelve.

	<i>Alapértelmezett: en</i>
AUTO_COMMENT_PHP_FILES	Automatikus megjegyzések a grafikus felületről generált .php fájlokban <i>Alapértelmezett: on</i>
AUTO_COMMENT_JS_FILES	Automatikus megjegyzések a grafikus felületről generált .js fájlokban <i>Alapértelmezett: off</i>
AUTO_COMMENT_CSS_FILES	Automatikus megjegyzések a grafikus felületről generált .css fájlokban <i>Alapértelmezett: off</i>
AUTO_COMMENT_XYNEO_FILES	Automatikus megjegyzések a grafikus felületről generált .xyneo fájlokban <i>Alapértelmezett: off</i>
SHUT_DOWN_SITE	Alkalmazás inaktíválása. <i>Alapértelmezett: off</i>
DEVELOPER_MODE	Webfejlesztő mód. Elérhetővé válik a Xyneo Panel valamint a hibamegjelenítés. <i>Alapértelmezett: on</i>
START_SESSION_ON_LOAD	Munkamenet indítás az alkalmazás indításával. <i>Alapértelmezett: off</i>
DB_ALLOW	Adatbázis engedélyezése. <i>Alapértelmezett: off</i>
DB_DRIVER	Adatbázis kezelő kiválasztása (pl. mysql, mssql, oracle stb) <i>Alapértelmezett:</i>
DB_HOST	Adatbázis kiszolgáló kiválasztása. <i>Alapértelmezett:</i>
DB_USE	A használni kívánt adatbázis neve. <i>Alapértelmezett:</i>
DB_USER	Az adatbázis felhasználó neve <i>Alapértelmezett:</i>
DB_PASSWORD	Az adatbázis felhasználó jelszava <i>Alapértelmezett:</i>

APPID	Facebook alkalmazás esetében az alkalmazás azonosítója. <i>Alapértelmezett:</i>
SECRET	Facebook alkalmazás esetében az alkalmazás secret hash-e. <i>Alapértelmezett:</i>

A fájl mentése és az alkalmazás frissítése után már az új beállítások lesznek érvényesek. Ha a konfigurációs fájlba érvénytelen adatok kerülnek az alapbeállítások közé, vagy bármelyik lehetőség törlésre kerül, akkor a program nem futtatható. Ez esetben a böngészőben megjelenik a hiba a hiányzó elemről, így könnyen helyreállítható.

Mivel a konfigurációs fájlban található beállítási lehetőségek gyakorlatilag egyszerű PHP konstansok, így egyénileg is bármikor bővíthető saját elemekkel igény szerint.

## Befejezés és áttekintés

A telepítés befejezése és a konfigurálást követően már meg is kezdhető a rendszer használata és az alkalmazás fejlesztése. A könyvtárszerkezet egyes elemei részletesen ismertetésre kerülnek a későbbi fejezetekben, de előtte érdemes figyelmet fordítani a Xyneo Framework három fő könyvtárára.

### *A myapp könyvtár*

A Xyneo Frameworkben történő munka legnagyobb része ebben a mappában zajlik. Itt található a modellek, view-k, controllerek, valamint a rendszer saját alkalmazás építő elemei: layoutok, helperek és third party-k. A már korábban említett config mappa, benne a konfigurációs fájljal, szintén itt található.

### *A public könyvtár*

Ez a mappa szolgál a különböző publikus tartalmak tárolására. Ide kerülnek a stíluslapok, javascript / jQuery fájlok, képek, flash tartalmak stb.

### *A xyneo könyvtár*

A Xyneo Framework saját rendszerfájljai találhatóak ebben a mappában. Az alkalmazás fejlesztése során nem javasolt az itt tárolt fájlok módosítása.

Nem javasolt továbbá a gyöker könyvtárban található xyneo.php, project.json, .htaccess valamint az alkönyvtárakban található \_\_root.xyneo fájlok módosítása.