

InfoBDN

MP07_UF1, MP09_UF1

Índex

Informació bàsica del projecte	3
Objectius	4
Enunciat	5
Sprints	6
Criteris d'avaluació part back end.	7
Lliurament.....	8

Informació bàsica del projecte

Títol del cicle:	Desenvolupament d'aplicacions web
Nom del projecte:	InfoBDN
Versió:	1
Professors:	Olga Domene Oriol Tarradellas
Posició dins dels mòduls:	MP07 UF1 MP09 UF1
Requisits acadèmics:	Es recomanable haver superat les següents UF's: MP04 UF1 MP14 UF1
Breu presentació del projecte:	L'alumnat haurà de desenvolupar una plataforma de gestió de cursos online.
Hores:	27 hores de M07 + 18 hores de M09
Data de lliurament:	14 d'Octubre
Nombre de sprints i dates	Sprint 1: 23 de Setembre Sprint 2: 07 d'Octubre
Nombre d'integrants	Individual

Objectius

- ❑ Planificar la creació d'una interfície web valorant i aplicant especificacions de disseny.
- ❑ Crear interfícies web homogènies definint i aplicant estils.
- ❑ Programar scripts PHP amb accés a B.D fent servir bones pràctiques de programació.
- ❑ Planificar les tasques a realitzar a cada sprint utilitzant l'eina Trello.
- ❑ Organitzar el temps, i ser capaç de resoldre els problemes que es puguin plantejar.
- ❑ Utilitzar eines de controls de versions.
- ❑ Presentar la feina realitzada a la resta de companys.

Enunciat

Ens han encarregat fer una web que permeti la gestió de cursos d'informàtica online anomenada InfoBDN.

Dels cursos volem guardar el codi, el nom, la descripció, les hores que durarà, data d'inici, data de final i el professor que l'impartirà.

Dels professors volem saber el seu DNI, nom, cognoms, i títol acadèmic i la seva fotografia i els cursos que imparteixen. Un curs serà impartit per un únic professor i un professor pot impartir més d'un curs.

Dels alumnes volem saber el seu DNI, nom, cognoms, edat, i la seva fotografia, així com els cursos que s'han matriculat. Un alumne es pot matricular de varis cursos i en un curs pot estar matrícula molts alumnes.

Tindrem tres tipus d'usuaris:

Usuaris amb rol administrador

L'usuari amb rol administrador ja ve creat amb l'abocament de la base de dades. Les accions que pot realitzar són les següents:

1. Creació de cursos i professors.
2. Modificació de cursos i professors.
3. Eliminació de cursos i professors.

Usuaris amb rol d'estudiant

L'usuari ha de poder registrar-se. Evidentment no poden repetir-se els emails.

Per poder entrar, haurà de validar-se. Un cop "loguejats" aquest usuari podrà:

1. Donar-se d'alta als cursos disponibles.
2. Donar-se de baixa dels cursos als quals l'usuari s'ha donat d'alta prèviament.
3. Veure el llistat dels cursos disponibles. Un estudiant es pot matricular si el curs encara no ha començat.
3. Veure el llistat dels cursos on està apuntat en forma de taula i les seves notes.
4. Sortir de la sessió.

Usuari amb rol professor

Aquest usuaris poden:

1. Llistar els alumnes que s'han apuntat als cursos que ells imparteixen.
2. Posar les notes als alumnes dels seus cursos que ja han finalitzat.

A tenir en compte

1. Les contrasenyes han d'estar encriptades a la base de dades.
2. La web ha d'estar maquetada utilitzant grid i flex.
3. Totes les pàgines excepte la de registrar-se han de estar protegides, és a dir, cap usuari que no estigui validat pot accedir a cap informació.
4. Cada rol únicament podrà accedir a les pàgines que té assignades.

Sprints

Sprint 1

En aquest sprint l'alumnat haurà de presentar:

- Creació de la base de dades.
- Part de l'administrador.
- Maqueta disseny de l'aplicació.

Sprint 2

En aquest sprint l'alumnat haurà de presentar:

- Part de l'estudiant
- Part del professor.
- Disseny parcialment implementat.

Criteris d'avaluació part front end.

Per avaluar aquesta part el professor us proporcionarà una rúbrica.

Criteris d'avaluació	Puntuació
Planificació dels sprints	5%
Seguiment dels sprints	5%
Rúbrica de la part de front-end	80%
Presentació	10%

Criteris d'avaluació part back end.

Per avaluar aquesta part la professora us proporcionarà una rúbrica.

Criteris d'avaluació	Puntuació
Planificació dels sprints	5%
Seguiment dels sprints	5%
Rúbrica de la part de back-end	80%
Presentació	10%

Lliurament

L'alumnat haurà de crear un repositori públic a GitHub i haurà de lliurar a Moodle l'enllaç.