

Bikeroll

MP07_UF3, MP09_UF2

Índex

Índex.....	2
Informació bàsica del projecte	3
Objectius	4
Enunciat	5
Criteris d'avaluació part back end.	7
Lliurament.....	8

Informació bàsica del projecte

Títol del cicle:	Desenvolupament d'aplicacions web
Nom del projecte:	Bikeroll
Versió:	1
Professors:	Olga Domene Oriol Tarradellas
Posició dins dels mòduls:	MP07 UF3 MP09 UF2
Requisits acadèmics:	Es recomanable haver superat les següents UF's: MP07 UF3 MP09 UF2
Breu presentació del projecte:	L'alumnat haurà de desenvolupar web de gestió de curses de bicicleta de muntanya.
Hores:	40 hores de M07
Data de lliurament:	14 de Març de 2023
Nombre de sprints i dates	Sprint 1: 01 de Febrer de 2023 Sprint 2: 15 de Febrer de 2023 Sprint 3: 01 de Març de 2023 Lliurament final: 14 de Març de 2023
Nombre d'integrants	Grups de 2 o individual.

Objectius

- Planificar la creació d'una interfície web valorant i aplicant especificacions de disseny.
- Crear interfícies web homogènies definint i aplicant estils.
- Implementar interfícies web responsives i/o adaptatives amb el framework Bootstrap i SASS.
- Programar scripts PHP utilitzant el framework Laravel.
- Tots els components del grup hauran de realitzar tasques tant de back com de front.
- Utilitzar la metodologia àgil Scrum per la gestió del projecte.
- Planificar les tasques a realitzar a cada sprint utilitzant l'eina Trello, indicant la persona responsable de la seva realització.
- Organitzar el temps, i ser capaç de resoldre els problemes que es puguin plantejar i fer un seguiment mitjançant els models proporcionats. Aquests documents hauran d'estar al Drive d'un dels components del grup i compartits amb la resta de companys perquè puguin editar. Els professors han de poder veure els documents amb mode lectura
- Utilitzar eines de controls de versions.
- Presentar la feina realitzada a la resta de companys.

Enunciat

Ens han encarregat fer una web d'una empresa que organitza curses de bicicleta de muntanya. La web haurà de tenir una part pública i la secció d'administració. S'haurà d'adaptar el disseny de manera adaptativa i/o responsiva. A més haurà d'incorporar el sistema de pagament PayPal. Podeu consultar una web semblant al següent link:

<https://clubbtt-opennatura.com/>

Part administradors

1. Afegir, editar i desactivar curses. De les curses volem saber la seva descripció, desnivell, imatge del mapa, número de participants màxim, km, data y hora de la seva celebració, punt de sortida, cartell de promoció i diners que val patrocinar-la. A més de totes les fotografies que es fan.
2. Afegir, editar i desactivar asseguradores. De les asseguradores volem saber el seu CIF, nom, adreça, i preu per cursa.
3. Afegir, editar i desactivar sponsors. Dels sponsors volem saber el seu, nom, el seu CIF, logo, adreça i les curses que patrocinen i si volen sortir a la plana principal. Evidentment això últim també tindrà un cost. Es generarà una factura amb PDF amb es dades de l'empresa i l'import total calculat segons el número de curses que patrocinin.
4. Veure un registre de les persones apuntades a cada una de les curses i poder generar els dorsals en els que s'ha de generar un codi QR assignat a cada un dels corredors i cursa. Els dorsals s'han de poder generar tots d'una vegada, o d'un en un.
5. Establir el temps de la cursa. Això es fa de manera automàtica a l'arribada de corredors, on hi ha una persona encarrega de llegir amb el seu mòbil els QR dels dorsals i establir el temps.
6. Poder pujar les fotografies d'una cursa un cop acabada. Es valorarà que es pugui fer de manera massiva mitjançant l'event de JavaScript drag and drop.
7. Poder filtrar sempre que sigui necessari.

Corredors

1. Dels corredors volem saber el seu nom, adreça, data de naixement, si es PRO o OPEN. En el cas de que sigui PRO ha de dir el seu número de federat. El corredors que no siguin federats, hauran de triar i pagar una assegurança de les disponibles. Els corredors poden apuntar-se a les curses que els hi falta menys d'un mes per celebrar-se. Han de celebrar el pagament mitjançant Paypal i se'ls ha de generar una factura en PDF.
2. Poder veure tota la informació de les curses actives. Actives no vol dir que encara no han passat, poden estar actives curses que ja s'han realitzat, per tal que els ciclistes puguin accedir a les classificacions i fotografies.
3. Un cop finalitzada la cursa, poden accedir a diferents pàgines de classificacions: la general, per sexe, per edat: Master 20, Master 30, Master 40, Master 50, Master 60, i per punts, que també han de poder imprimir. Els deus primers classificats d'una cursa puntuen. El primer 1000, el segon 900 i així fins al desè que té 100 punts. Aquesta classificació per punts es per any natural. Quan comença un nou any, tothom comença amb 0 punts.
4. Accedir a les fotografies que s'han realitzar de la cursa.

Pàgina principal

Hauran de sortir les 4 pròximes curses, amb el seu cartell de promoció i data de celebració, així com els sponsors que han pagat per estar a la pàgina principal.

Resta de pàgines

Heu de realitzar les pàgines necessàries perquè els ciclistes i administradors puguin accedir i realitzar totes les accions demanades. La navegació entre aquestes pàgines ha de ser intuïtiva i amb sentit, tenint en compte, que accions haurà de dur a terme cada rol.

Sprints

En aquest cas, vosaltres mateixos heu de definir els sprints abans de començar el projecte i presentar-los a la professora perquè siguin validats.

Criteris d'avaluació part back end.

Per avaluar aquesta part la professora us proporcionarà una rúbrica.

Per poder aplicar els percentatges, l'alumnat haurà de treure un mínim de 4 en tots els apartats.

Criteris d'avaluació	Puntuació
Planificació dels sprints	5%
Seguiment dels sprints	5%
Rúbrica de la part de back-end	70%
Presentació	10%
Coavaluació per part del company del treball en grup	10%

Lliurament

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

A més a més haurà de tenir un enllaç a una carpeta de Drive on han d'estar els documents d'organització del projecte.