|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elev(er)** | Tobias Brammer, Jonas Grendslev og Steffen Thomsen | |
| **Kontaktperson** |  | |
| **Tema/titel** | Motions fællesskab | |
| **Casebeskrivelse** | Fitness Junkies I/S  Vi vil gerne gøre det mere attraktivt at dyrke motion. Derfor vil vi gerne lave en løsning som fokusere på fællesskab og forbindelser.  Vi vil gerne have et produkt som består af en mobile applikation, som brugere der dyrker motion eller brugere der gerne vil til det, opretter sig på. Brugeren bliver ved oprettelse spurgt om niveau, træningsform og tidsforbrug.  Derefter vil mulige træningspartnere blive fundet ud fra at personerne skal passe samme ift. niveau, træningsform, lokation og tidsforbrug.  Appen skal derudover også supportere mange forskellige motionsformer, samt gøre det muligt at tracke træning for en eller flere personer. Til tracking af træningen vil forskelligt træningsudstyr (smart watch, plus måler mm.) også være supporteret. Derudover skal det være muligt i appen, at vise statistik over motion.  Krav til produkt:   * Opbyg backend, samt få fællesplatformen op og kører på IOS * Tilføj tracking via mobil til IOS * Få alt funktionalitet op og kører på Android * Supporter eksternt udstyr * Facebook integration * Der skal være et domæne til 30 mennesker * Redundant, skalerbar og høj tilgængelighed. * Data-sikkerhed (Netværk, software og kommunikation) * Der skal være et storage til de ansatte og de funktionaliteter appen bruger * Backup * Monitoring (API, servere og netværk)   Infrastruktur:   * Server Setup med de nødvendige services til appen og virksomheden * Netværk Setup med den nødvendige konfiguration til appen og virksomheden * Designes efter “Cisco best practice”   Programmering:   * Der skal bygges et API * Database til brugere og data * Programmering af mobil app | |
| **Udstyr der anvendes** | PC med udviklingsudstyr | |
| Database og Webserver | |
| Server og netværks udstyr | |
| Div Software og Services | |
|  | |
| **Fagområder som projektet dækker** | Serverteknologi | X |
| Netværksteknologi | X |
| IP-telefoni |  |
| Backupteknologi | X |
| Sikkerhed | X |
| Programmering | X |
| Database | X |
|  |  |
| **Valgfri specialefag som projektet dækker** | 6261 Fejlfinding | |
| 6245 Gateway | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |