

FULLSTACK SENIOR

Obiettivo

In questo progetto svilupperai un **videogioco gestionale** completo (backend + frontend) dove l'utente dovrà far crescere un'azienda tech, bilanciando talenti e risorse per evitare la bancarotta.

Avviata l'app, l'utente potrà:

- Iniziare una nuova partita
- Riprendere una partita salvata

La UI sarà composta da **tre schermate principali**, tra cui si potrà navigare tramite:

- Pulsanti in basso
- Sidebar attivabile con hamburger menu



Le schermate principali



Produzione

Mostra i **developer disponibili** e i **progetti in pending**.

- Ogni progetto richiede un developer “scarico”: una volta assegnato, il developer diventa “occupato”.
- Ogni progetto ha:
 - **Livello di complessità**
 - **Valore economico**
- Ogni developer ha:
 - **Seniority**
- Il tempo per completare un progetto dipende dal rapporto complessità/seniority.



Sales

Mostra i **commerciali disponibili**.

- Ognuno può generare un solo progetto per volta
- Il tempo di generazione dipende dal **livello di esperienza**
- Il valore del progetto è calcolato in base a:
 - Esperienza commerciale
 - Fattore moltiplicativo lineare
- I progetti generati entrano automaticamente in pending



HR

Mostra developer e commerciali disponibili sul mercato.

- Il **costo d'assunzione** dipende dal livello di esperienza
- È possibile:
 - Assumere nuove risorse dalla lista
- Ad ogni assunzione o progetto completato:
 - Il **patrimonio** si aggiorna
 - I **costi di personale** aumentano

Meccaniche di gioco

L'obiettivo è **evitare il fallimento della software house**: gestisci team e progetti con strategia!

Parti con:

- 1 developer
- 1 commerciale
- 5.000 EUR di patrimonio

L'utente può **uscire dalla partita** e tornare alla schermata iniziale in qualsiasi momento.

⚠ Lo stato della partita deve essere **persistito nel backend** (es. database).

Cosa ci aspettiamo da te

- Accesso a un repository Git per visionare il codice
- README con istruzioni per il building dell'app (consigliato Docker Compose)

Perfetto, hai finito! Ora clicca qui per vedere dei [gattini adorabili](#)!