

LAIRBOUND LEGENDS



Tieto- ja viestintätekniikan Ohjelmisto 2 -kurssin projekti

Raise a New Dragon

Show My Dragon Stable

Through a rift in time and space, you were transported to the fantastical world of Eldaria, a world filled with dragons and elemental magic. Eldaria's scholars interpret this event as the fulfillment of an ancient prophecy, designating you as the new Dragonbound, tasked with raising the youth of the dragons, and quiding them through their journey to Dragonhood. The Dracarers, who are the caretakers and guardians of the dragon hatchlings in Eldaria, have decided that you will bond with one of their young Dragons, and together you will soar to the skies of destiny.



- Jatkokehitysprojekti Lairbound Legendsistä, joka hyödyntää edellisen projektin toimintaympäristön lisäksi Frontendiä HTML:n, CSS:n ja JavaScriptin avulla.
 - Kurssin tavoitteena oli syventyä olio-ohjelmointiin sekä saada käyttäjäympäristö keskustelemaan Backendin lisäksi API:en kanssa.
- Lisäksi peliin on sävelletty omaa musiikkia ja luotu grafiikkaa teokälyn avulla tai avoimien käyttöoikeuksien lähteistä.





Tässä pari havainnekuvaa siitä, miten peli etenee ja mitä käyttöliittymästä näkee!



Papyruksen toiselta sivulta näkee tämänhetkisen sijainnin säätiedot!

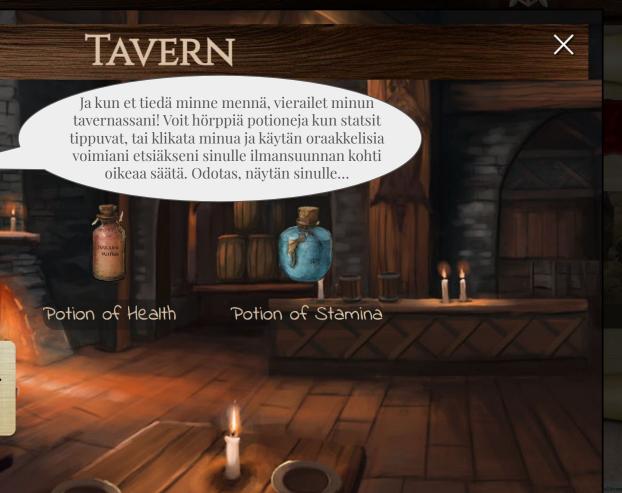


Alempaa papyruksesta näkee arvoituksen siitä, missä säätilassa sinun ja lohikäärmeesi havittelema elemental shard sijaitsee!

Spyro



Lohikäärmeen lentomatkan pituutta rajaa Stamina, ja lentäminen kuluttaa sitä!



Ask help from the oracle of weather. He can sense where elemental forces gather.

Ask the oracle for guidance.



Ask help from the oracle of weather.

He can sense where elemental forces gath

Let me gaze into the vortex, to find out where you should head next. Please be patient while I work.

```
HNNNNGHH
H!!!
```

closestWeather(location, targetweather)

```
# rand closest or overant mean latitude_deg_longitude_deg_FROM lairport
cursor = config.conn.cursor()
cursor.execute(sql)
result = cursor.fetchall()

sql2 = f*_SELECT latitude_deg_longitude_deg_FROM lairport WHERE ider
cursor = config.conn.cursor()
cursor.execute(sql2)
location = cursor.fetchone()

list = []
target = None
print(location)
for i in result:
entry = []
coordination = Classification
for i in result:
entry = []
coordination = Classification
for i in result:
entry = []
stream(sql2) = ctarget
if resid_s = risure
entry = []
coordination = Classification
for i in result;
entry = []
coordination = Classification
for i in result;
entry = []
coordination = Classification
entry = []
coordination = ctarget
for i if resid_s = risure;
for i i if resid_s = risure;
coordination = ctarget
for i i if resid_s = risure;
coordination = ctarget
for i i if resid_s = risure;
coordination = ctarget
for i i if resid_s = risure;
coordination = ctarget
for i i if resid_s = risure;
coordination = ctarget
for i i i result = risure
for i i i result = risure
for i i i result = risure
for i risure
for i i result = risure
for i risu
```

sql = f^{*}SELECT letitude_deq, longitude_deq FROM lairport WHERE ident = _{{location}};
cur = config.conn.cursor()

if weather:

return direction

TADAA! Tarkemmat kooditiedot löytyvät GitHubista!



Lairbound Legends



ther informa

Lopullinen versio tulee sisältämään kokonaan JavaScriptillä toteutetut lento- ja taisteluminipelit. Koodien alut löytyvät jo myös GitHubista. Stay tuned!



nor mnorma

Päihitä vihollinen saadaksesi shardin!

Väistele salmon snakejä selvitäksesi seuraavalle Lairille!



Tackle

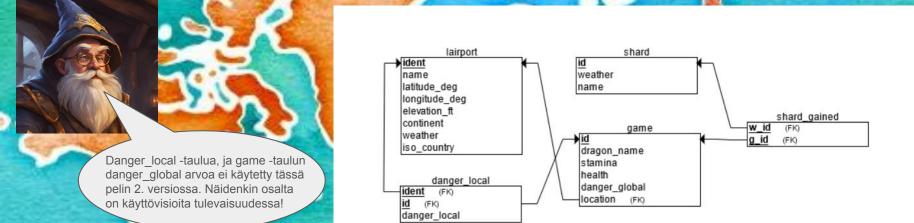
Fireball

IceShard

ThunderStrike

Attack Tupe

Tietokanta



Käytimme tietokantana projektin 1-osan tietokantaa, johon lisäsimme sääshardien keräämiseen tarvittavat kentät. Numeroimme shardit siten, että tietokannan numerot ovat samat kuin sanakirjassa, tietojenkäsittelyn helpottamiseksi.

Rajapinnat ja linkit

- Kartta: Leaflet (https://leafletjs.com/)
- kartan muotoilu: Stadia Maps (https://stadiamaps.com/)
- Säätilat: OpenWeatherMap (https://openweathermap.org/)
- Audio: Howler.js (https://howlerjs.com/)

G-Group Games:

Santeri Tamlander Mira Peryshko Teemu Vataja Jani Raitinen



Tulevaisuudessa näen vielä paljon visioita pelin sisällöstä ja kehityssuunnasta!