

STATO AVANZAMENTO PROGETTI PCTO 5IC – a.s 2021/2022

TITOLO PROGETTO: **HEY TRAVEL**

Repo. GIT : <https://github.com/DaniloRoss/HeyTravel>

sintesi : Web Application che fornisce un'analisi relativa a delle mete turistiche sulla base di alcuni dati significativi come meteo o situazione Covid19, fornendo all'utente un quadro chiaro ed efficace che permetta di scegliere la destinazione migliore.

PIANO OPERATIVO GRUPPO **ROSSI** (BUDGET ORARIO ASSEGNATO: **150**)

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------------|----------|------------------|-----------|---------------|----------|
| ORE TOTALI | 150 | di cui progetto: | 20 (13%) | implementazione: | 100 (67%) | docum./test : | 30 (20%) |
|------------|------------|------------------|----------|------------------|-----------|---------------|----------|

| FUNZIONALITA' PRINCIPALI | dettaglio funzionalità | costo in ore (*) |
|--------------------------|--|------------------|
| F1 API | F1.D1: Estrazione dati destinazioni tramite chiamate ad API esterne | 15 |
| | F1.D2: Estrazione dati destinazioni tramite web scraping | 20 |
| F2 WEB APP | F2.D1: Analisi della destinazione in base ai dati forniti dall'API | 15 |
| | F2.D2: Possibilità di salvare delle destinazioni in un database | 10 |
| | F2.D3: Autenticazione degli utenti | 5 |
| F3 INTERFACCIA | F3.D1: Interfaccia per il CRUD | 10 |
| | F3.D2: Interfaccia per la ricerca | 10 |
| | F3.D3: Interfaccia dati analisi | 15 |
| | | 100 |

(*) con riferimento ai tempi previsti per l'implementazione

| STUDENTE | SINTESI COMPITI PERSONALI | LIV. COMPITO (1-2-3) (*) |
|--------------------------|--|--------------------------|
| ROSSI (REFERENTE) | Sviluppo dell'API, estrazione dati, testing | 3 |
| BROZZONI | Sviluppo Web App per l'analisi e il salvataggio dati, implementazione interfaccia, testing | 2 |
| CEREDA | Sviluppo Web App per l'analisi e il salvataggio dati, implementazione interfaccia, testing | 2 |
| STROPPO | Sviluppo dell'API, estrazione dati, testing | 3 |
| TESTA | Sviluppo Web App per l'analisi e il salvataggio dati, implementazione interfaccia, testing | 2 |

(*) 3: complesso .. 1:semplice

SITUAZIONE AL GIORNO : 22/02/2022

FUNZ. COMPLETATE AL 100 % (ORE: 138 %)

(TEST coverage 80 %)

| | | | | | | | |
|------------|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------|--------------|------------|
| ORE SVOLTE | 207 (138%) | di cui progetto: | 26 (130 %) | implementazione: | 153 (153 %) | docum./test: | 28 (93 %) |
|------------|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------|--------------|------------|

(*) percentuali riferite alle rispettive ore del PIANO OPERATIVO

IMPLEMENTAZIONE

| FUNZIONALITA' PRINCIPALI | dettaglio funzionalità | % implementata | bilancio ore | | | | |
|--------------------------|---|----------------|--------------|-----------|-------|--------|----------|
| | | | previste | (aggior.) | +/- % | svolte | restanti |
| F1 API | F1.D1: Estrazione dati destinazioni tramite chiamate ad API esterne | 100 | 15 | 22 | +46 | 22 | 0 |
| | F1.D2: Estrazione dati destinazioni tramite web scraping | 100 | 20 | 27 | +35 | 27 | 0 |
| F2 WEB APP | F2.D1: Analisi della destinazione in base ai dati forniti dall'API | 95 | 15 | 30 | +50 | 30 | 0 |
| | F2.D2: Possibilità di salvare delle destinazioni in un database | 100 | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| | F2.D3: Autenticazione degli utenti | 100 | 5 | 16 | +220 | 16 | 0 |
| F3 INTERFACCIA | F3.D1: Interfaccia per il CRUD | 100 | 10 | 13 | +30 | 13 | 0 |
| | F3.D2: Interfaccia per la ricerca | 95 | 10 | 28 | +180 | 28 | 0 |
| | F3.D3: Interfaccia dei dati profilo | 100 | 15 | 7 | +53 | 7 | 0 |
| | | 100 | 100 | 153 | +53 | 153 | 0 |

(*) con riferimento ai tempi previsti per l'implementazione

DOCUMENTAZIONE

| FUNZIONALITA' PRINCIPALI | dettaglio funzionalità | % svolta | bilancio ore | |
|--------------------------|----------------------------------|----------|--------------|----------|
| | | | svolte | restanti |
| F1 TESTING | Unit Test | 100 | 4 | 0 |
| F2 SICUREZZA | SonarCloud | 100 | 7 | 0 |
| F3 DOCUMENTI | PowerPoint, scheda d'avanzamento | 100 | 17 | 0 |
| | | 100 | 28 | 0 |

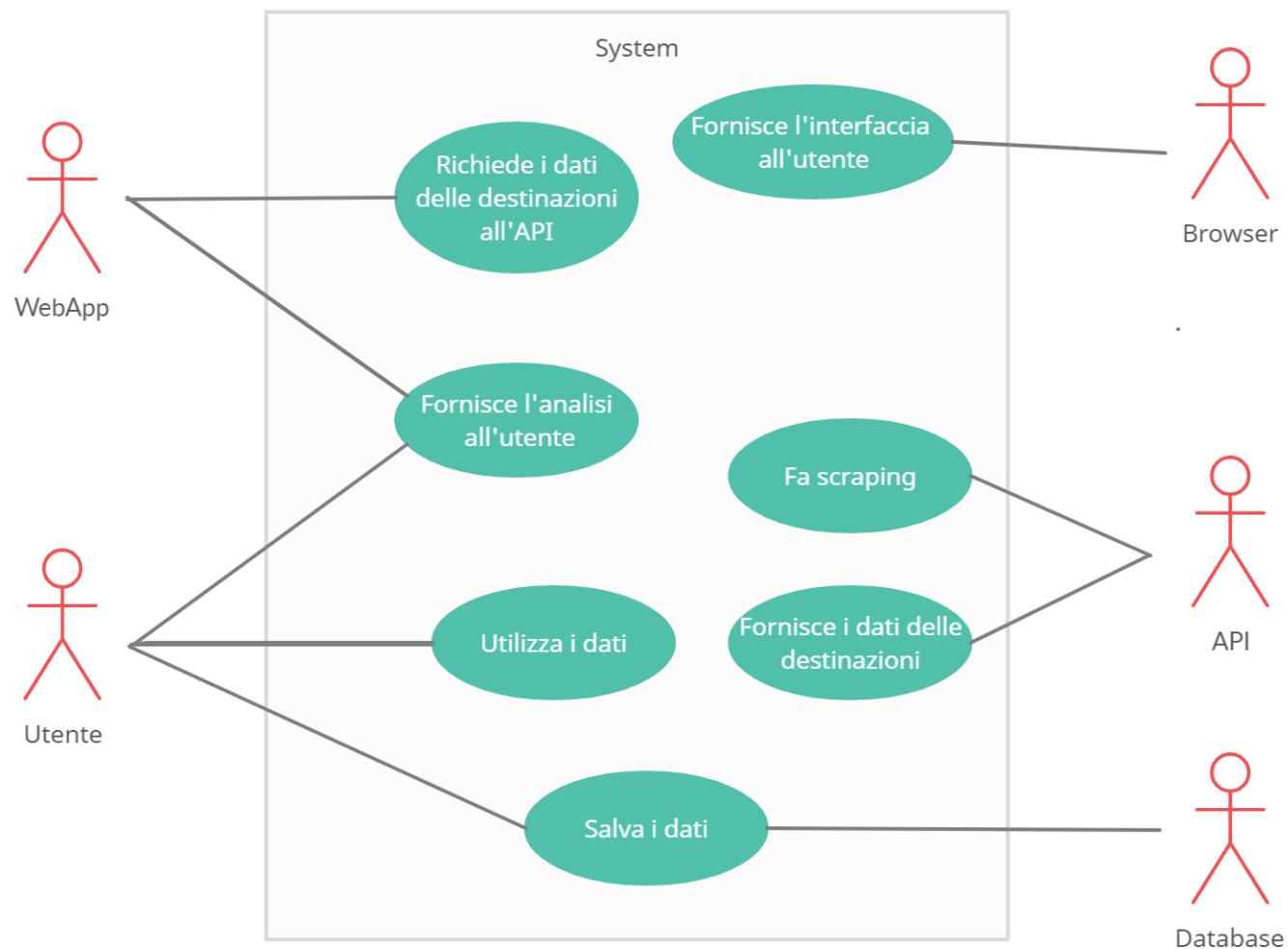
| STUDENTE | SINTESI ATTIVITA' SVOLTA | ore svolte | | RISULTATI | | |
|---------------------------|---|------------|-------|--------------|------------------|-------------|
| | | UFF | extra | Liv. compet. | % compl. COMPITI | VALUTAZIONE |
| ROSSI(REFERENTE) | Sviluppo dell'API, estrazione dati, testing | 13 | 35 | | 100% | POSITIVO |
| BROZZONI | Sviluppo Web App per l'analisi e il salvataggio dati, implementazione interfaccia | 13 | 23 | | 100% | POSITIVO |
| CEREDA | Implementazione interfaccia, accesso con Google, SonarCloud | 13 | 22 | | 100% | POSITIVO |
| STROPPOA | Sviluppo dell'API, estrazione dati, accesso con Google | 13 | 30 | | 100% | POSITIVO |
| TESTA | Sviluppo Web App per l'analisi e il salvataggio dati, implementazione interfaccia | 13 | 32 | | 100% | POSITIVO |
| | | 65 | 142 | | | |

Legenda risultati autovalutazione STATO AVANZAMENTO PROGETTO

| VALUTAZIONE | RISULTATO PROGETTO | LIVELLO ATTIVITA' | % COMPITI PERSONALI COMPLETATI |
|-----------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| POSITIVO | >= 75% | 3 (alto) | >= 50% |
| POSITIVO | >= 75% | 2 (medio) | >= 75% |
| POSITIVO | >= 75% | 1 (base) | > 90% |
| BASE | >=75% | 1,2,3 | MINORE DEL PREVISTO PER IL LIVELLO |
| BASE | MINORE DEL 75% | 1,2,3 | MAGGIORI O UGUALI AL PREVISTO |
| NEGATIVO | MINORE DEL 75% | 1,2,3 | MINORE DEL PREVISTO PER IL LIVELLO |

Use Case Diagram

TITOLO PROGETTO HEY TRAVEL



SCREENSHOTS

TITOLO PROGETTO

HEY TRAVEL

F2: WebApp

F2.D1: Analisi della destinazione in base ai dati forniti dall'API

The screenshot displays the HeyTravel web application interface. At the top, there is a navigation bar with the HeyTravel logo, a "Preferiti" button, and links for "Register" and "Login". The main title "Francia - Parigi" is prominently displayed, along with the travel period "Viaggio dal 2022-06 al 2022-08". Below the title, there is a large image of the Eiffel Tower. The page content is organized into several sections:

- CASI COVID:**
 - Casi giornalieri: 17195
 - Popolazione Stato: 65510236
 - Casi COVID attivi: 2750330
 - Percentuale contagio: 4%
- VACCINAZIONI:**
 - Vaccinati: 52186735
 - Dosi totali: 140256257
 - Percentuale vaccini: 80%
- METEO:**

| Mese | Minima | Massima | Media |
|------|--------|---------|-------|
|------|--------|---------|-------|
- TEMPERATURE:**

| Mese | Minima | Massima | Media |
|------|--------|---------|-------|
|------|--------|---------|-------|

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "© 2022 - HeyTravel - DISC S.P.A".

TEMPERATURE

| Mese | Minima | Massima | Media |
|--------|--------|---------|---------|
| Giugno | 13 C° | 24 C° | 18,2 C° |
| Luglio | 15 C° | 26 C° | 20,5 C° |
| Agosto | 14 C° | 26 C° | 20,2 C° |

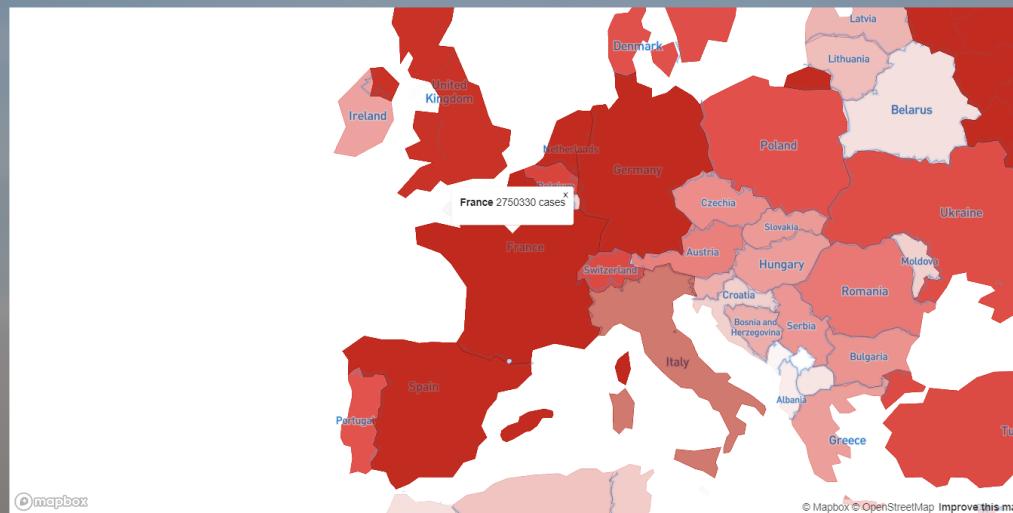
PRECIPITAZIONI

| Mese | Quantità | Giorni |
|--------|----------|--------|
| Giugno | 50 mm | 9 |
| Luglio | 60 mm | 8 |
| Agosto | 55 mm | 7 |

ORE DI SOLE

| Mese | Media giornaliera | Totale |
|--------|-------------------|---------|
| Giugno | 6,5 ore | 200 ore |
| Luglio | 7 ore | 210 ore |
| Agosto | 7 ore | 210 ore |

© 2022 - HeyTravel - DISC S.P.A



Aggiungi ai tuoi Preferiti

© 2022 - HeyTravel - DISC S.P.A

F2.D3: Autenticazione degli utenti



HeyTravel [Preferiti](#) Register Login

Register

Create a new account.

Email

Password

Confirm password

[Register](#)

Use another service to register.

There are no external authentication services configured. See this article [about setting up this ASP.NET application to support logging in via external services.](#)

© 2022 - HeyTravel - DISC S.P.A



HeyTravel [Preferiti](#) Register Login

Log in

Use a local account to log in.

Email

Password

Remember me?

[Log in](#)

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

[Resend email confirmation](#)

Use another service to log in.

There are no external authentication services configured. See this article [about setting up this ASP.NET application to support logging in via external services.](#)

© 2022 - HeyTravel - DISC S.P.A

F3: Interfaccia

F2.D1: Interfaccia per il CRUD

The screenshot shows a search results page for travel preferences. At the top, there's a header with the HeyTravel logo, a 'Preferiti' button, and a user session indicator ('Hello danilo.rossi03@gmail.com!'). Below the header is a search bar with placeholder text 'Ritrova qui le tue mete Preferite'. Underneath the search bar is a table with the following columns: 'Stato di Arrivo', 'Città di Arrivo', 'Mese di Partenza', 'Mese di Arrivo', 'Informazioni dettagliate', and 'Rimuovi il preferito'. The table contains one row of data: 'Francia', 'Parigi', '2022-06', '2022-07', a blue 'Visualizza' button, and a red 'Rimuovi' button.

F2.D2: Interfaccia per la ricerca

The screenshot shows the main search interface of HeyTravel. At the top, there's a header with the HeyTravel logo, a 'Preferiti' button, and links for 'Register' and 'Login'. The central part of the page features a large, slightly blurred background image of an airport runway with several airplanes. Overlaid on this image is the text 'Benvenuto in HeyTravel, il miglior sito per il miglior viaggio'. Below this, there are two input fields: 'Inserire lo stato di partenza' containing 'Italia' and 'Inserire lo stato di destinazione' containing 'Francia'. A blue 'Cerca' button is positioned between the two input fields. At the bottom of the page is a footer with the text '© 2022 - HeyTravel - DISC S.P.A.'

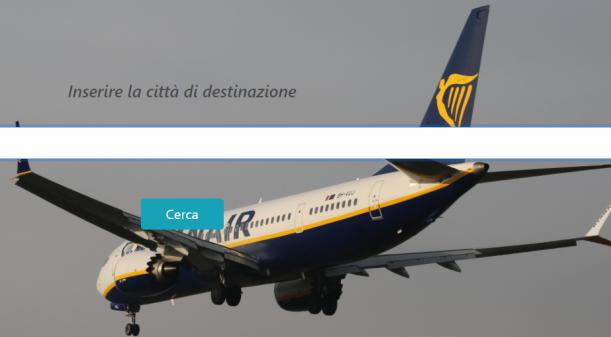


Risultati del tuo stato di destinazione

Inserire la città di destinazione

Parigi

Cerca



© 2022 - HeyTravel - DISC S.P.A



Manca poco per il completamento del tuo miglior viaggio

Inserire il mese di partenza

giugno 2022



Inserire il mese di ritorno

agosto 2022



Cerca



© 2022 - HeyTravel - DISC S.P.A

Attivita' / Strumenti / Tecnologie

| | |
|------------------------|------------|
| TITOLO PROGETTO | HEY TRAVEL |
|------------------------|------------|

| | AMBITO | Attività | X | strumenti / tecnologie |
|------|---|--|----------|---|
| 1.1 | sviluppo software / siti web | sviluppare semplici soluzioni con software di office-automation (es. MS Excel , MS Word, MS Access etc.) | | |
| 1.2 | sviluppo software / siti web | sviluppare semplici software in ambiente console e/o MS Windows, progetti di testing | X | test XUnit, mocking lib. MOQ |
| 1.3 | sviluppo software / siti web | sviluppare semplici app per dispositivi mobile (Android, Apple..) | | |
| 1.4 | sviluppo software / siti web | sviluppare semplici software di rete, applicazioni per la domotica (IOT) | | |
| 1.5 | sviluppo software / siti web | sviluppare software applicativi per gestione dati (database), multimedialità | X | pc MS Windows, MS Visual Studio, ling. C#, JSON |
| 1.6 | sviluppo software / siti web | sviluppare semplici software di realtà virtuale, aumentata | | |
| 1.7 | sviluppo software / siti web | gestire database, sviluppare procedure in linguaggio SQL / NOSQL | X | ling. SQL, dbms MySQL, dapper |
| 1.8 | sviluppo software / siti web | realizzare siti web statici (HTML, CSS, JS) e relativi contenuti multimediali (asset grafici, immagini, video) | | |
| 1.9 | sviluppo software / siti web | realizzare siti web dinamici, con database, autenticazioni (web-applications, API REST) | X | HTML5, CSS, Bootstrap, Asp.NET Core, rest API |
| 1.10 | sviluppo software / siti web | realizzare documentazione tecnica , utente ed organizzativa di un progetto | X | UML |
| 2.1 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | installare / manutenere hardware pc | | |
| 2.2 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | installare e configurare software applicativi , antivirus, etc. | | |

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| 2.3 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | installare e configurare sistemi operativi CLIENT Microsoft e Linux, anche in virtualizzazione | | |
| 2.4 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | installare e configurare sistemi operativi SERVER Microsoft e Linux, anche in virtualizzazione | | |
| 2.5 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | gestire ambienti Linux, sviluppare script shell su Linux | | |
| 2.6 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | help-desk utilizzo applicazioni web, supporto clienti software aziendali | | |
| 2.7 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | configurazione reti TCP/IP: <u>apparati di rete (switch, router, access-point)</u> | | |

LINK RISORSE

| | strumento / tecnologia | link |
|----|-------------------------------|--|
| 1. | test XUnit | https://xunit.net/docs/getting-started/netfx/visual-studio https://www.clariontech.com/blog/why-should-you-use-xunit-a-unit-testing-framework-for-.net |
| 2. | Rapidapi | https://rapidapi.com/hub |
| 3. | SonarQube | https://www.sonarqube.org/ |
| 4. | | |
| 5. | | |
| 6. | | |
| 7. | | |