Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 22.01.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| La giornata di oggi non è stata particolarmente produttiva, ma fondamentale. Mi ero infatti prefissato il trovare un hosting gratuito per Spring Boot, e l’ho effettivamente trovato. Si tratta di Heroku (https://dashboard.heroku.com/account). Negli ultimi minuti della scorsa lezione l’avevo adocchiato, ma non ero riuscito ad analizzarlo nella sua completezza. Ho comunque dato un’occhiata di nuovo al servizio di OpenShift (), per vedere se effettivamente avesse servizi che rimanevano gratuiti, avendo visto da Microsoft Azure () che alcune funzioni rimanevano attive anche senza pagare. Tuttavia, in entrambi i casi il servizio non era disponibile gratuitamente, ma solo in versione limitata (365 days Trial per Azure, OpenShift 14 days Trial).  Dopo qualche problema con la sua effettiva installazione e utilizzo tramite Git, ho capito come in realtà mi stessi complicando la vita e fosse sufficiente collegare una directory GitHub. Questa tuttavia non era sufficiente, in quanto è stato necessario anche crearne una dedicata (chiamata per semplicità FsyManagerApp, senza che questa modifica influenzi il nome del sito.  Il sito tramite il quale ora è possibile accedere al mio lavoro è il seguente: <https://fsy-manager.herokuapp.com/> .  Per caricare l’applicativo, è sufficiente fare un deploy della mia directory GitHub e il sito si aggiorna di conseguenza. È tuttavia necessario inserire la parte di codice riguardante Maven che ho trovato su questo sito <https://www.callicoder.com/deploy-host-spring-boot-apps-on-heroku/>, che permette appunto a Heroku di far avviare tramite plugin il servizio Web Runner, per permettergli di caricare Java. Come ultimo passaggio per far funzionare la cosa, è necessario inserire Java tra i BuildApps dell’account Heroku.  Al momento è presente solamente una struttura base di Spring Boot, creata tramite il sito <https://start.spring.io/> , il quale rende semplicissimo iniziare a sviluppare con questo framework. Avendo avuto tuttavia il colloquio con il mio precedente responsabile Sartori riguardo al progetto dell’anno scorso, cosa che mi ha preso circa 45 minuti, non ho creato una vera struttura.  Mi sono infatti limitato a creare un controller e una view per il login (non ancora disponibile sul sito, solo trovato il template), senza tuttavia crearci dietro una vera logica. Per il login ho cercato tra i template gratuiti e responsive e ho deciso di utilizzare questo <https://codepen.io/emilcarlsson/pen/XbZprZ>, selezionato dalla pagina che utilizzo di solito, <https://colorlib.com/wp/free-bootstrap-registration-forms/> . |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Ho avuto abbastanza problemi nella mattinata riguardanti Heroku. Questo perché, come accennato, all’inizio seguivo questa guida <https://devcenter.heroku.com/articles/deploying-spring-boot-apps-to-heroku> . Tuttavia si bloccava al login, non permettendomi di collegare l’account. Tra i primi risultati su internet (<https://github.com/heroku/cli/issues/855> ). Per fare quanto detto, e quindi disinstallare la versione Client per installarne una normale, ho dovuto prima di tutto capire cosa fosse npm, per poi installarlo tramite questo sito <https://www.npmjs.com/get-npm>. Per usare il comando ho comunque dovuto configurare il rispettivo proxy della scuola (<https://github.com/npm/npm/issues/17246> ).  Una volta fatto tuttavia, il problema sussisteva, in quanto al login addirittura non arrivava a chiedermi le credenziali. Avrebbe dovuto aprire una scheda browser, ma ciò non succedeva.  Alla fine, ho cercato un’altra soluzione solo per scoprire che era davanti ai miei occhi. Era infatti possibile collegare la cartella GitHub direttamente all’account. Ho avuto comunque qualche problema minore, ma risolto facilmente tramite i passaggi descritti nei “lavori svolti”. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Questa giornata era completamente fuori dalla pianificazione, ma sono comunque soddisfatto e stimo che non sarà affatto difficile recuperare il tempo impiegato nel trovare un host e a fare il colloquio con il mio precedente responsabile. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Recuperare il tempo di oggi impiegato in altri modi, quindi creare un effettivo login e registrazione e implementare le rispettive logiche. |