Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 19.04.2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| Lavori svolti | |
| 8:20-9:50 | Risolto problema della pagina vuota durante la stampa dei codici QR del prodotto. Installazione di *nodemailer* per poter mandare le email di notifica.  Creazione di un indirizzo email per l’applicativo su infomaniak (gestionale-magazzino@ik.me) |
| 10:05-11:35 | Iniziato ad implementare il sistema di notifica via email per i noleggi che stanno per scadere, installazione di *node-cron* per poter eseguire il modulo che si occupa di gestire le email secondo una pianificazione.  Implementazione della funzione sendMail() nel file *mailer.js* che permette di inviare una email.  Problemi nell’invio delle email dovuti al proxy della scuola (vedi sezione problemi). |
| 12:30-15:45 | Ricerca di alcuni servizi per inviare le email tramite API per non dover passare dal proxy.  Ho provato il servizio “SendGrid”, “SMTP2GO” e “Mailjet”, con ognuno di essi ho riscontrato dei problemi (vedi sezione problemi).  Implementato le due funzioni per inviare le email di notifica per i noleggi in scaduta e quelle di allerta ai gestori per i noleggi scaduti.  Il sistema di notifica delle email funziona su una rete senza proxy. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Durante l’implementazione e il test della funzione per inviare le email ho notato che il codice impiegava molto tempo ad essere eseguito e in seguito dava un errore di timeout della connessione.  Ho pensato immediatamente al fatto che probabilmente si tratti di un problema con il proxy presente sulla rete della scuola, quindi ho utilizzato un'altra rete senza proxy e la funzione non dava alcun problema, le email venivano inviate con successo.  Per cercare di risolvere questo problema ho provato diversi servizi per l’invio delle email tramite API, non sono riuscito a far funzionare correttamente nessuno dei seguenti:   * SendGrid: Con questo servizio le email non venivano inviate perché il dominio ik.me (di infomaniak) non poteva essere verificato non essendo un mio dominio personale * SMTP2GO: Quando tentavo di inviare le email nei file di log del servizio veniva scritto che le email erano in stato di “Soft Bounce”, suppongo che il problema sia simile a quello del servizio precedente * Mailjet: Al tentativo dell’invio della email il server rispondeva con un errore di tipo 504 Gateway Timeout   Non è stata trovata una soluzione al rpoblema. Il sistema di notifica tuttavia funziona se l’applicativo viene avviato su una rete senza proxy server. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In linea con la pianificazione |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Bug fixing e stesura dei manuali dell’applicativo |