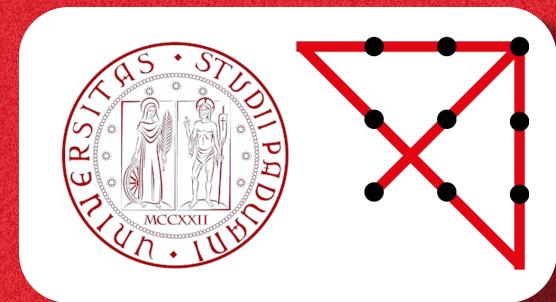
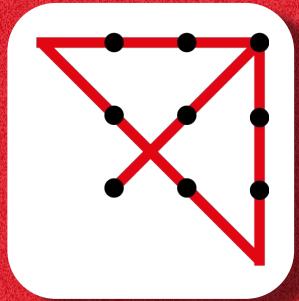


PROGETTO CAPTCHA

CAPTCHA BASATO SUL RICONOSCIMENTO DELL'ORARIO A
PARTIRE DA UN OROLOGIO ANALOGICO.





ZUCCHETTI

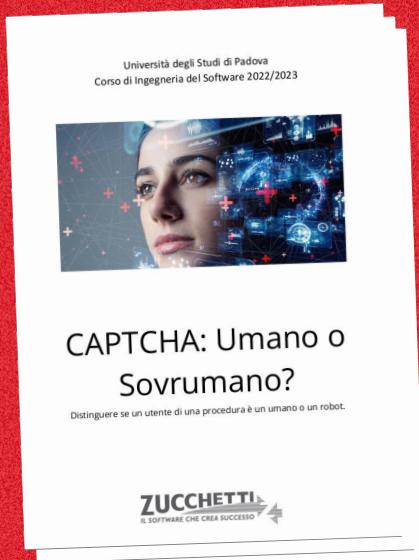
OUT OF BOUNDS

ANGELI JACOPO
BISORTOLE SIMONE
CAPUTO VALENTINA
CAZZARO MICHELE
MATTERAZZO ALBERTO
RETIS EDOARDO

AGGIORNAMENTO DELLA NOSTRA COMPRENSIONE DEGLI OBIETTIVI DEL CAPITOLATO RISPETTO AL MOMENTO DELLA CANDIDATURA ALL'AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO



ASPETTATIVE DEL PROONENTE FUNZIONALITÁ



OBBLIGATORI

ACCESSO FORM DI LOGIN

DISTINZIONE
UMANO-MACCHINA
ATTRaverso CAPTCHA

OPZIONALI

REGISTRAZIONE

FORUM

RICERCA INTERNA



RTB FUNZIONALITÀ

SERVIZIO CAPTCHA VISIVO BASATO SUL RICONOSCIMENTO DELL'ORA A PARTIRE DA UN OROLOGIO ANALOGICO.

CON FUNZIONE DI GESTIONE GRADO DI DISTURBO.



OBBLIGATORI

ACCESSO FORM DI LOGIN

DISTINZIONE
UMANO-MACCHINA
ATTRAVERSO CAPTCHA

OPZIONALI

REGISTRAZIONE

FORUM

RICERCA INTERNA



TECNOLOGIE ASPETTATIVE vs RTB

CANDIDATURA

FONTE: CAPITOLATO

HTML
CSS
JS
JAVA o PHP

} [CLIENT]

[SERVER]

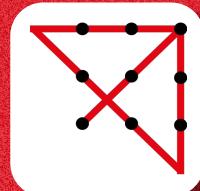
REVISIONE RTB

FONTE: VERBALEESTERNO_20221121, ANALISI DEI
REQUISITI

HTML
CSS
JS

 ANGULAR

 node.js



REVISIONE RTB

CONSOLIDAMENTO ANALISI DEI REQUISITI



PRINCIPALI MODIFICHE MIGLIORATIVE APPORTATE AI NOSTRI PRODOTTI "IN PROGRESS"



EVOLUZIONE DEL POC

CREAZIONE DEL BACKEND



I VERSIONE

PROGETTAZIONE NON ABBASTANZA APPROFONDITA

PRIMO APPROCCIO PER SERVIZIO CAPTCHA SERVERLESS

BACKEND UTILE SOLO PER APPLICAZIONE



BACKEND TRASCURABILE



II VERSIONE

MAGGIORE CHIAREZZA SU FUNZIONE DEL POC

NUOVO CICLO DI PROGETTAZIONE

SERVIZIO CAPTCHA ORA CON CHIAMATE AL BACKEND

IMPLEMENTAZIONE DEL BACKEND



EVOLUZIONE DEL WAY OF WORKING ISSUE TRACKING SYSTEM



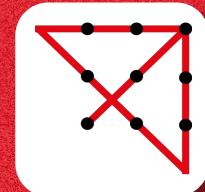
NECESSITÀ

FACILITÀ NELL'UTILIZZO

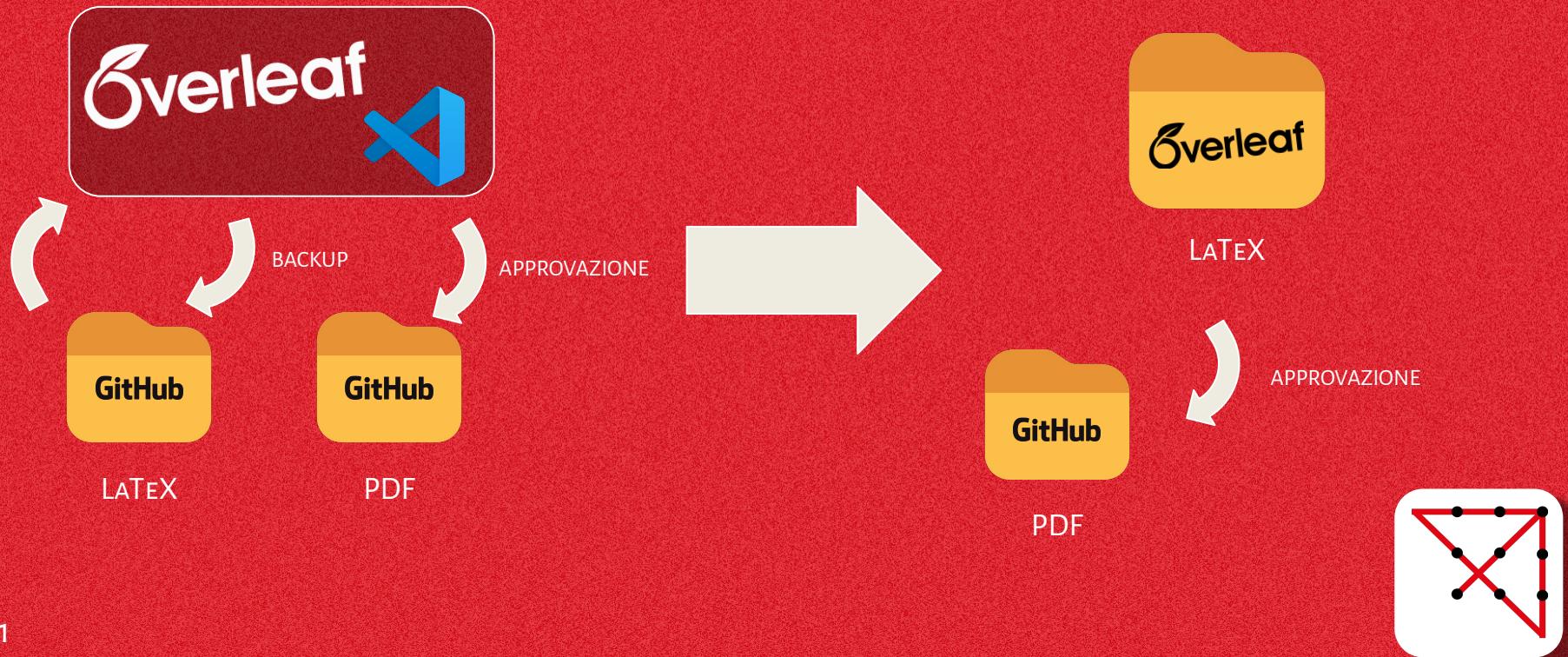
ROADMAP DI PROGETTO

PROCESSO DI CREAZIONE DI ISSUE PIÙ
DETTAGLIATO

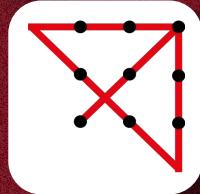
PRE PIANIFICAZIONE



EVOLUZIONE DEL WAY OF WORKING CONDIVISIONE MATERIALE



AUTO-VALUTAZIONE DELL'ANDAMENTO GENERALE DEL NOSTRO LAVORO DI PROGETTO, E DELL'ESITO DEL COLLOQUIO TB



COMMENTO ALL'ESITO DEL COLLOQUIO TECNOLOGY BASELINE

ESPLORAZIONE POC LATO SERVER INIZIALMENTE INADEGUATA: RICHIESTA DI CORREZIONE

POC INTEGRATO CON TECNOLOGIE BACK-END E SODDISFACENTE: SEMAFORO VERDE

LACUNE SEGNALATE

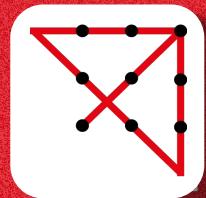
ANALISI DEI REQUISITI CON RIFERIMENTI AMBIGUI A DOCUMENTI

DEFINIZIONE DEGLI ATTORI NON CHIARA

INDIVIDUAZIONE E DEFINIZIONE DI ALCUNI REQUISITI MIGLIORABILE

ASSENZA DEL TRACCIAMENTO DEI CASI D'USO

CORREZIONE NECESSARIA PER ALCUNI USE CASE



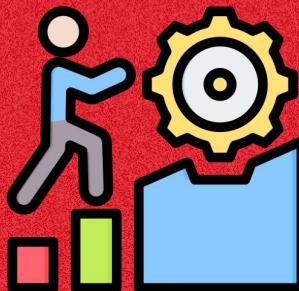
GESTIONE DEL BUDGET PIANO DI PROGETTO



+17 ORE



BUDGET INTATTO



IMPEGNI ACCADEMICI
IMPEGNI PERSONALI
INESPERIENZA



RAPPORTI TRA LE PARTI TEAM



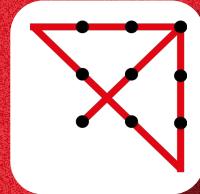
EQUA PARTECIPAZIONE
PRESENZA AGLI INCONTRI
EQUA DIVISIONE DI COMPITI
ASSENZA DI DISCUSSIONI
TONI AMICHEVOLI



RAPPORTI TRA LE PARTI AZIENDA PROPOSITORIALE

DISPONIBILE E ATTIVO NEL
SUGGERIRE MIGLIORIE DA
APPORTARE AL NOSTRO PRODOTTO

È STATO ENTUSIASMATA QUANDO GLI
ABBIAMO MOSTRATO IL NOSTRO POC
DANDOCI SODDISFAZIONE PER IL
LAVORO SVOLTO



CONSUNTIVO DI PERIODO ALLO STATO ATTUALE E
CORRISPONDENTE PREVENTIVO A FINIRE



CONSUNTIVO DI PERIODO

ANALISI DEI REQUISITI

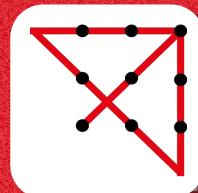
Componente	Re	Am	An	Pt	Pr	Ve	Totale
Jacopo Angeli	5	12	0	0	0	9	26
Simone Bisortole	7	0	11(+1)	0	0	7(-1)	25
Valentina Caputo	0	7	16	0	0	7	30
Michele Cazzaro	4(-1)	11	12(+1)	0	0	0	27
Alberto Matterazzo	0	7	16	0	0	8	31
Edoardo Retis	0	6	12(+1)	0	0	12(-1)	30

BILANCIO ECONOMICO: +15 EURO

SONO STATE IMPIEGATE LA STESSA QUANTITÀ DI ORE DEFINITE NEL PREVENTIVO

IL RUOLO DI ANALISTA HA RICHIESTO PIÙ ORE DEL PREVISTO A CAUSA DI UNA DIFFICOLTÀ NELL'INDIVIDUARE I REQUISITI CORRETTI

IL RUOLO DI VERIFICATORE HA RICHIESTO MENO ORE RISPETTO AL PREVENTIVATO



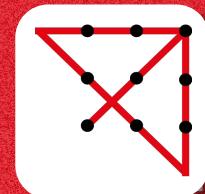
CONSUNTIVO DI PERIODO REALIZZAZIONE PoC

ALCUNE DIFFICOLTÀ LATO
PROGRAMMAZIONE HANNO RICHIESTO
PIÙ ORE PER IL RUOLO DI
PROGRAMMATORE, CHE SONO STATE
RECUPERATE IN ALTRI RUOLI

LE ORE RICHIESTE PER LE CORREZIONI
RICHIESTE DAL PROF. CARDIN NON SONO
STATE RENDICONTATE, MA VENGONO
CONSIDERATE COME INVESTIMENTO
PERSONALE

Componente	Re	Am	An	Pt	Pr	Ve	Totale
Jacopo Angeli	0	0	15(-1)	0	0[+2]	13(+1)	28
Simone Bisortole	0[+1]	10(-2)	0	10(-2)	0	0	20
Valentina Caputo	8	0	0[+2]	0	0	9(-4)	17
Michele Cazzaro	0	10(+1)	0	13[+3]	0	0[+1]	23
Alberto Matterazzo	9(+2)	0[+2]	0	0[+2]	18(+2)	0	27
Edoardo Retis	0	0	0[+2]	10(-1)	18(+3)[+2]	0	28

BILANCIO ECONOMICO: -30 EURO



CONSUNTIVO DI PERIODO PREVENTIVO A FINIRE

FASE	PREVENTIVO	CONSUNTIVO	DIFFERENZA
Analisi dei Requisiti	3645 EURO	3660 EURO	+15 EURO
Realizzazione PoC	3010 EURO	2980 EURO	-30 EURO
TOTALE	6655 EURO	6640 EURO	-15 EURO

DICHIARAZIONE DI
IMPEGNI
11700 EURO



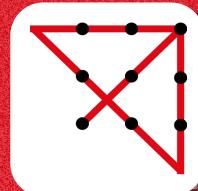
PIANO DI PROGETTO
11645 EURO



PREVENTIVO A
FINIRE
11630 EURO



BUDGET RISPETTATO



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

