

Bachelorprojekt- Realiseringer

Time Box 5



Dato: 19-10-2021
Gruppemedlemmer:

Marc David Jensen Blunsdon
201708751

Jan Kastbjerg Schiermer
201701970

Indholdsfortegnelse

1	STRATEGY AND PLANNING	3
1.1	STRATEGIEN FOR TIME BOX 5	3
1.2	UDVIKLINGSPLANEN FOR TIME BOX 5	4
1.3	VERIFIKATIONSPLAN FOR TIME BOX 5	4
2	AFSLUTNING AF TIME BOX 5	4

1 Strategy and Planning

1.1 Strategien for Time Box 5

Fra Time Box 4 blev en ny opgave fundet, som er blevet taget med over til denne Time Box.

Det er lavet en ny strategi for resten af projektets opgave forløb se Figur 1.

42	43	44	45
44	48	24	24
[App] Opg: View: User dashboard Krav: APP-10	[App] Opg: Function: Unlock facilities with REST API Krav: APP-4, APP-6, APP-7, APP-8	[App] Opg: Function: Connect to facilities Krav: APP-5, APP-8	[App] Opg: Function: Fingerprint scan Krav: APP-3
[App] Opg: Function: Login Krav: APP-2, APP-3	[App] Opg: Function: Facility access info with Rest API Krav: APP-6, APP-7, APP-8		
[App] Opg: Function: Open "create user" web page Krav: APP-1			
[App] Opg: Research Krav: None			
[Embed] Opg: function: clean pairing record Krav:			

Figur 1 ny strategi for opgaverne

1.2 Udviklingsplanen for Time Box 5

Teamet har valgt at delegere ansvarsområder ud, de ansvarlige har ansvaret for at definere arbejdsopgaverne der indeholdes deri og sikre fremdriften. Time Box 5 kommer til at forløbe sig over fire dage, følgende arbejdsopgaver er blevet udvalgt.

Ansvarlig	Område	Forventede arbejdsopgaver	Krav
Jan	Function: clean pairing record	<ul style="list-style-type: none">• Oprydning af Bluetooth pairing	N/A
Begge	Research Mobil app		N/A
Begge	Function: User dashboard	<ul style="list-style-type: none">• Opsætning af brugerens dashboard	APP-10
Begge	Function: Login	<ul style="list-style-type: none">• Gør det muligt at brugeren kan logge ind• Send login info ind til database for at tjekke om valid	APP-2, APP-3
Begge	Function: Redirect "create user" to web page	<ul style="list-style-type: none">• Send brugeren til hjemmesiden for at lave en ny bruger	APP-1

1.3 Verifikationsplan for Time Box 5

Med følgende plan forventes det at teamet kan teste og verificerer kravene APP-1 og APP-2

2 Afslutning af Time Box 5

Teamet nåede ikke i mål med forventede opgaver, men til gengæld har teamet, analyseret de delelementer der skal anvendes for grund funktionaliteten i appen som:

- Bluetooth opsætning
- Rest Api
- Hvordan Fragments virker
- Den generelle struktur for en mobilapp

Følgende opgaver blev færdiggjort, hvor analysedelen ikke er blevet 100% færdiggjort.

Begge	Research Mobil app	Der er blevet kigget på: <ul style="list-style-type: none">- Fragments- Bluetooth- Rest Api- Generel struktur vedr. Mobilapp	N/A
-------	--------------------	---	-----

Der er yderlige lave om i planen for udførelse af appen:

Alle opgaver er fjernet for mobilappen og er erstattet af følgende opgave alle hører under kravet APP-9:

	Analyse: Framents	<ul style="list-style-type: none"> • Opsætning • Bundles 	Alle
	Analyse: Rest Api	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakte endpoints • Udpakning af JSON 	APP-2, APP-3, APP-4, APP-6, APP-7, APP-8
	Analyse: Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • Permissions • Opsætning • Scanning • Connecting • Pairing • Unpairing • Disconnect 	APP-5, APP-6
	Analyse: general struktur	<ul style="list-style-type: none"> • Activities med Fragments • Illustrationer • Swimlanes • Interface analyse 	Alle
	Implementing: LoginFrag	<ul style="list-style-type: none"> • Implementeringen af Login med håndtering af Rest Api 	APP-1, APP-2, APP-3
	Implementing: ScanFrag	<ul style="list-style-type: none"> • Implementeringen af Bluetooth scanning med håndtering af Rest Api 	APP-5,
	Implementing: ConnectFrag	<ul style="list-style-type: none"> • Implementeringen af connection af Bluetooth, Dataoverførelse af nøgle, disconnect af Bluetooth og unpairing • Håndtering af Rest Api 	APP-4, APP-5, APP-6, APP-7, APP-8,
	Implementing: SuccesFrag	<ul style="list-style-type: none"> • Implementeringen af Status for at lås en lås op. 	APP-10
	Implementing: Logout	<ul style="list-style-type: none"> • OnDestroy 	N/A
	Analyse: Finger scan	<ul style="list-style-type: none"> • 	APP-3
	Implementing: Finger scan	<ul style="list-style-type: none"> • 	APP-3