

Examensarbete – AI Meeting Assistant

1. Projektöversikt

Titel: AI-baserad realtidsassistent för mötesanteckningar

Sammanfattning: Webbaserad lösning där användaren klistrar in mötestext och får realtidsanalys via WebSockets. AI genererar automatiskt sammanfattningar och action items. Fokus på modern teknik, lärande och minimal kostnad.

2. Mål & leverabler

Huvudmål: Färdigt MVP – text → AI → realtids-stream → resultat i UI

Delmål:

- v44: Projektstart & idé klar
 - v45: Projektplan + arkitektur godkänd
 - v46: AI-integrering backend
 - v47: Redigerbara resultat i UI
 - v48: Exportfunktion + testplan
 - v49: Demo redo
 - v50: Slutrapport + presentation
-

3. Intressenter & målgrupp

- Primär: Studenter och yrkesgrupper som snabbt vill få struktur på mötesanteckningar
 - Sekundär: Handledare, kursledare och framtida arbetsgivare
-

4. Scope

Ingår

- React + TypeScript + Vite
- .NET 8 WebAPI + SignalR realtid
- AI-sammanfattning via OpenAI/Groq
- Export (.md/.txt)
- MVP-design med cardlayout

Ingår ej

- Rösttranskribering
 - Teams/Zoom-integration
 - Autentisering
 - Historikvisning (stretch)
-

5. Milstolpar & tidsplan

Vecka	Milstolpe	Leverabel
44	Projektstart	MVP scope klart
45	Plan godkänd	Projektplan + arkitekturdiagram
46	AI-integrering	OpenAI/Groq kopplad till API
47	UI-funktion	Redigerbara summaries & actions
48	Export & test	Exportfunktion + manuell testplan
49	Demo redo	UI-polish + demoscript
50	Slutleverans	Rapport + live-presentation

6. Arkitekturdiagram



7. Backlog – User Stories

ID	User Story	Status
U1	Klistra in mötestext för analys	*
U2	Starta analys med en knapp	*
U3	Se realtidsprocess	*
U4	Få genererad sammanfattning	*
U5	Få lista med action items	*
U6	Redigera resultat	Pågår
U7	Exportera resultaten	Kommer
U8	Tilldela ansvar/deadlines (stretch)	Ej påbörjad
U9	Se historik (stretch)	Ej påbörjad

8. Risklogg

Risk	Sannolikhet	Konsekvens	Åtgärd
API-kostnader	Medium	Medium	Begränsa input, billig modell
SignalR-komplexitet	Medium	Medium	Enkelt hub-flöde
UI växer för mycket	Medium	Low	Minimal UI
Tidspress	Medium	High	Hårt MVP-scope

9. Kvalitetssäkring

- Manuell testplan
- UI review löpande
- Feature-branches + Pull Requests
- Demo & feedback varje vecka

10. Demo & Presentation

Scenario

1. Ange mötesnamn
2. Klistra in anteckningar
3. Klicka *Analyze* → realtids-feedback
4. Exportera sammanfattning & actions

Fokus: AI-värde + Realtidsupplevelse

11. Godkännande

Titel	Namn	Datum
Student	Andreas Vilhelmsson	2025-XX-XX
Handledare	Marcus Ackre Medina	2025-XX-XX

Dokumentet är under utveckling och uppdateras löpande.