

Mobiilikehitysprojekti – pisteytys- ja todennuslomake

Tämä lomake palautetaan GitHub-repon /Documents-kansioon. Täytä huolellisesti: se nopeuttaa arviointia ja vähentää väärinkäsityksiä.

Täyttöohje (lyhyesti)

- Merkitse jokaisesta kohdasta: tehty (toimii) tai yritetty (ei täysin toimi).
- Lisää todiste: tiedostonimi/polku + olennaiset koodirivit (alku–loppu).
- Jos kohta on “yritetty”: kirjoita 2–4 lausetta mitä teit ja mikä esti valmistumisen (sekä mahdollinen loki/kuvakaappaus).
- Linkitä videot (loppuvideo ja Advanced-video) tähän lomakkeeseen ja /Documents-kansioon.

1) Projektin perustiedot

Kenttä	Täytettävä arvo
Kurssi / toteutus	Mobiilikehitysprojekti IN00ED17-3003
Tiimin nimi	Ryhmä 5
Jäsenet (nimet)	Martin Negin, Elin Tikkanen ja Samu Lyhty
Teknologia (Android Compose / React Native / muu)	Sovelluksessa: React Native, Expo Go, TypeScript, JavaScript, Axios Backendissä: Linux, Hetzner VM, Nginx, Pm2.io, JavaScript, PostgreSQL
Sovelluksen nimi	MyPet
GitHub-repo (julkinen URL)	https://github.com/R5-App
GitHub Projects (URL)	https://github.com/orgs/R5-App/projects/3
Lyhyt kuvaus ideasta (2–4 riviä)	Sovellus jossa keskitetysti lemmikkien terveystietoja ja mahdollisuus jakaa niitä.

2) Pakolliset palautukset (/Documents)

Merkitse tiedostonimi/polku. Jos käytätte linkkejä (YouTube/Stream/OneDrive), lisää myös linkki tähän.

Kohta	Tehty	Tiedostonimi / polku	Linkki / lisätieto
UI-suunnitelma	✓	wireframe.pdf	https://github.com/R5-App/Documents/blob/main/ProjectDocs/wireframe.pdf
Työajanseuranta	✓	Työajan seuranta.xlsx	https://raw.githubusercontent.com/R5-App/Documents/refs/heads/main/ProjectDocs/Ty%C3%B6ajan%20seuranta.xlsx

Pisteytyslomake (toteutettu / yritetty)	✓		
Loppuesitysvideo (≤ 10 min)	✓	YouTube Video	
Advanced Mobile -video (≤ 12 min)	✓	YouTube Video	
Scrum muistio	✓	Scrum palaverimuistiot	

3) Scrum & GitHub Projects – näyttö

Tarkoitus: arvioija näkee sprintit, tehtävien pilkkomisen, assigneet ja kanbanin etenemisen.

Kohta	Tehty	Todiste (Projects-linkki / sarake / kuvakaappaus)	Huom.
Sprintit nimettynä (Sprint 1–4)	✓	GitHub Projects	
Tehtävät pilkottu (ei liian isoja kokonaisuuksia)	✓	GitHub Projects	
Tehtävissä assigneet (kuka tekee)	✓	GitHub Projects	
Kanban elää (To do / In progress / Done tms.)	✓	GitHub Projects	
Sprint Planning tehty ennen jokaista Review'ta (lyhyt näyttö/merkintä)	✓	Scrum palaverimuistiot	
Scrum Review -osallistumiset (päivä + paikalla olleet)	✓	Scrum palaverimuistiot	

4) Projekti – ominaisuudet (valitkaa yhteensä 18p) + todiste

Täytä jokaiselle valitulle ominaisuudelle: tehty / yritetty, pisteet, ja tarkka kooditodiste (tiedosto + rivit).

Ominaisuus	Pisteet	Tehty	Yritetty	Tiedosto/polku	Rivit (alku – loppu)	Demo (aikaleima)	Mitä opittiin / mikä jäi kesken (jos yritetty)
HTTP / avoin API + listaus + detalji + haku/suodatus + lataus/virhetilat	4	✓	□	api.ts			

Paikallinen tallennus (Room/SQLite/SQLDelight/AsyncStorage tms.)	4	✓	<input type="checkbox"/>	storageService.ts			
Offline-/välimuistikäytös (näytä viimeisin data ilman nettiä)	2	✓	<input type="checkbox"/>	storageService.ts			
Autentikointi (Firebase/Auth0 tms.) + käyttäjäkohtainen näkymä	4	✓	<input type="checkbox"/>	authService.ts			
Notifikaatiot (push tai local)	3–4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Kartta / paikkatieto	3–4	✓	<input type="checkbox"/>	locationService.ts WalkContext.ts			
Sensorit / laiteominaisuus	3–4	✓	<input type="checkbox"/>	WalkContext.ts			
Kamera / kuvagalleria	3	✓	<input type="checkbox"/>	avatarService.ts			
Taustatyö / elinkaarikestävyys (esim. WorkManager)	3	✓	<input type="checkbox"/>				
Vapaa vaativa ominaisuus (opettajan hyväksymä) – kuvaa tarkasti	1–4	✓	<input type="checkbox"/>	petServices.ts	233-378		

5) Projekti – UI/UX & navigaatio (7p) – todiste

Kohta	Pisteet	Tehty	Tiedosto/polku tai demo (aikaleima)	Huom.
Näkymät + navigaatio (väh. 3 näkymää, järkevä polku)	2	✓	/mobile/src/screens Navigation.tsx	
UI johdonmukainen (teema/typografia/komponentit)	2	✓	Theme.ts screenStyles.ts authStyles.ts	
Käytettävyys: lataus/virhe/tyhjä-tilat, validoinnit	2	✓	Näkyvissä videolla mm kirjautumisessa	
Viimeistely: responsiivisuus/landscape/tablet tms.	1	✓	Näkyvissä videolla	Tableteille ei ole tukea

6) Projekti – arkkitehtuuri & koodin laatu (7p) – todiste

Suositus: lisää /Documents/architecture.md (5–10 riviä) ja viittaa siihen tässä.

Kohta	Pisteet	Tehty	Todiste (repo-rakenne / tiedosto / rivit)	Huom.
Selkeä kerrosjako (MVVM tai vastaava)	3	✓	Sovellus: sovellus Backend: backend	

State-hallinta ja datavirta järkevästi	2	✓		Kaikki tilojenhallinta tapahtuu client puolella, eli sovelluksessa.
Luettava koodi (nimeäminen, komponentointi, ei turhaa toistoa)	2	✓	Projektin koodit on myös validoitu Aikido.dev palvelulla, varmistaen, että koodeissamme ei ole vaarallisia kirjastoja tai huonosti toteutettuja koodeja, jotka voisivat olla riskejä. Tarkastus tehtiin GDPR, sekä OWASP riskejä ja ISO 27001:2022 vaatimuksia noudattaen. Raportti luettavissa: Security Audit Report	

7) Advanced Mobile (3 op) – pisteytys ja todiste (15p)

Aihe on vapaa, mutta se pitää hyväksyttää opettajalla etukäteen. Video max 12 min.

Kohta	Pisteet	Tehdyt	Todiste (tiedosto/rivit/linkki)	Huom.
Aihe & opetusrunko (mikä/miksi/miten)	3	✓	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.my.pet.mobile (Googlen tarkastuksen jälkeen sovellus ilmestyy Googlen Play sovelluskauppaan vapaasti ladattavaksi.)	Toimivan React native sovelluksen muuttaminen riippumattomaksi julkaisukelpoiseksi APK-tiedostoksi.
Käyttöönotto & riippuvuudet (kirjastot, konfiguraatiot, permissionit)	4	✓	Sovelluksen Readme Backendin Readme	
Koodidemo (toimiva esimerkki)	3	✓	Backendin API-rajapinta: https://mypet.zroot.it/	
Soveltaminen: miten integroitaisiin projektiin (tai demo-projektiin)	3	✓		
Videon laatu & hyödyllisyys	2	✓		

BONUS: Advanced-aihe integroituna myös varsinaiseen projektiin	+1	✓		
---	----	---	--	--

8) Bonukset (valinnainen)

Bonus	Pisteet	Tehty	Todiste	Huom.
Projekti: poikkeuksellisen hyvä viimeistely (UX, virhetilat, tyhjätilat, demo)	+1	✓		
Muu opettajan hyväksymä bonus (kirjaa mikä)	0–1	✓		Selvitystyö sovelluksen julkaisusta sovelluskauppoihin.