

# Mobiilikehitysprojekti – pisteytys- ja todennuslomake

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

## Täytöohje (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) Projektiin perustiedot

Kenttä	Täytettävä arvo
Kurssi / toteutus	Mobiilikehitysprojekti IN00ED17-3003
Tiimin nimi	R3
Jäsenet (nimet)	Jesse Aittala, Jemina Patrikainen, Jenni Fagerström
Teknologia (Android Compose / React Native / muu)	React Native
Sovelluksen nimi	ListAppi
GitHub-repo (julkinen URL)	<a href="https://github.com/Group3ListAppi/ListAppi">https://github.com/Group3ListAppi/ListAppi</a>
GitHub Projects (URL)	<a href="https://github.com/orgs/Group3ListAppi/projects/1">https://github.com/orgs/Group3ListAppi/projects/1</a>
Lyhyt kuvaus ideasta (2–4 riviä)	ListAppi on mobiilisovellus, jolla käyttäjä voi luoda ja hallita ostoslistoja, tallentaa omia reseptejä sekä suunnitella viikoittaisia ruokalistoja. Sovellus yhdistää reseptit ja ostoslistat toisiinsa, jolloin ruokalistasuunnittelu helpottuu ja arjen ruokahuolto tehostuu. Listoja ja reseptejä voi myös jakaa muille käyttäjille, mikä tukee yhteiskäyttöä ja perheiden arkea.

## 2) Pakolliset palautukset (/Documents)

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

Kohta	Teh ty	Tiedostonimi / polku	Linkki / lisätieto
UI-suunnitelma	<input checked="" type="checkbox"/>	Repo/Documents/Untitled.png	
Työajanseuranta	<input checked="" type="checkbox"/>	Repo/Documents/Mobiiliprojekti_Työajan_seuranta	

Pisteytyslomake (toteutettu / yritytty)	<input checked="" type="checkbox"/>	Repo/Documents/pisteytyslomake_mobiiliprojekti	
Loppuesitysvideo ( $\leq 10$ min)	<input checked="" type="checkbox"/>	Repo/Documents/ListAppi_demo.mp4	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBqQ">https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBqQ</a>
Advanced Mobile - video ( $\leq 12$ min)	<input checked="" type="checkbox"/>	Repo/Documents/R3_Advanced_mobile.mp4	<a href="#">Advanced Mobile Video</a>
Scrum muistio	<input checked="" type="checkbox"/>	Repo/Documents/scrum_palaverimuistioTVT24KMO_R3	

### 3) Scrum & GitHub Projects – näyttö

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

Kohta	Tehty	Todiste (Projects-linkki / sarake / kuvakaappaus)	Huom.
Sprintit nimettyinä (Sprint 1–4)	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Backlog · ListAppi</a>	
Tehtävät pilkottu (ei liian isoja kokonaisuuksia)	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Backlog · ListAppi</a>	
Tehtävissä assigneet (kuka tekee)	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Backlog · ListAppi</a>	
Kanban elää (To do / In progress / Done tms.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Backlog · ListAppi</a>	
Sprint Planning tehty ennen jokaista Review'ta (lyhyt näytö/merkintä)	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Backlog · ListAppi</a>	
Scrum Review -osallistumiset (päivä + paikalla olleet)	<input checked="" type="checkbox"/>		Katso scrum palaverimuistio

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

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

Ominaisuus	Pisteet	Tehty	Yritetty	Tiedosto/polku	Rivit (alku-loppu)	Demo (aikalaima)	Mitä opittiin / mikä jäi kesken (jos yritytty)

HTTP / avoin API + listaus + detalji + haku/suodatus + lataus/virhetilat	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ListAppi/api/themealdb.ts ListAppi/utils/themealdbImport.ts	kokonaan	0.35 - 0.58	
Paikallinen tallennus (Room/SQLite/SQLDelight/AsyncStorage tms.)	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ListAppi/App.tsx ListAppi/screens/HomeScreen.tsx	6-139. 14, 45-90	7.47 - 9.23	
Offline-/välimuistikäytös (näyttää viimeisin data ilman nettiä)	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Autentikointi (Firebase/Auth0 tms.) + käyttäjäkohtainen näkymä	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ListAppi/firebase/config.ts ListAppi/auth/ ListAppi/auth/useAuth ListAppi/auth/signOut ListAppi/screens/AuthScreen.tsx	Kaikki	0.16 - 0.26	
Notifikaatiot (push tai local)	3-4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Listappi/screens/NotificationSettingsScreen.tsx Listappi/screens/NotificationPushEditScreen.tsx Listappi/NotificationScreen.tsx Listappi/utils/notifications.ts Listappi.firebaseio/notificationUtils.ts	Notifications.ts rivit: 2, 5, 9, 13, 19, 27 NotificationUtils.ts rivit: 1, 23, 39, 52 NotificationsSettingsScreen.tsx rivit: 1-10, 36-45	2.42 - 3.11	
Kartta / paikkatieto	3-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Sensorit / laiteominaisuus	3-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Kamera / kuvagalleria	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Listappi/screens/AddRecipeScreen.tsx Listappi/components/RecipeModal.tsx Listappi/screens/AccountSettingScreen.tsx	RecipeModal.tsx rivit: 4, 54, 60, 77, 83, AddRecipeScreen.tsx rivit: 4, 75, 81, 98, 104 AccountSettingScreen.tsx rivit: 4, 181, 187, 213, 219	3.33 - 3.48	
Taustatyö / elinkaarakestävyys (esim. WorkManager)	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Vapaa vaativa ominaisuus (opettajan hyväksymä) – kuva tarkasti	1-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

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

Kohta	Pisteet	Tehty	Tiedosto/polku tai demo (aikaleima)	Huom.
Näkymät + navigaatio (väh. 3 näkymää, järkevä polku)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBg0">https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBg0</a>	
UI johdonmukainen (teema/typografia/komponentit)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBg0">https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBg0</a>	
Käytettävyys: lataus/virhe/tyhjä-tilat, validoinnit	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBg0">https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBg0</a>	
Viimeistely: responsiivisuus/landscape/tablet tms.	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBg0">https://www.youtube.com/watch?v=iJEbJPJmBg0</a>	

## 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">repo-rakenne</a>	
State-hallinta ja datavirta järkevästi	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Esim. ListAppi/screens/MealDbSearchScreen.tsx (State-hallintaa 39-246)</p> <p>Datavirta: User input</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">nameQuery (UI state)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">debouncedName (trigger state)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">useEffect (async fetch)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">results (render state)</p> <p style="text-align: center;">↓</p>	

			FlatList	
Luettava koodi (nimeäminen, komponentointi, ei turhaa toistoa)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">repo-rakenne</a>	

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

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

Kohta	Pisteet	Tehty	Todiste (tiedosto/rivit/linkki)	Huom.
Aihe & opetusrunko (mikä/miksi/miten)	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Advanced Mobile video: 0.00.00-0.02.48	
Käyttöönotto & riippuvuudet (kirjastot, konfiguraatiot, permissionit)	4	<input checked="" type="checkbox"/>	Advanced Mobile video: 0.02.48-0.06.12	
Koodidemo (toimiva esimerkki)	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Advanced Mobile video: 0.06.12-0.11.17	
Soveltaminen: miten integroitaisiin projektiin (tai demo-projekti)	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Advanced Mobile video: 0.06.12-0.11.17	
Videon laatu & hyödyllisyys	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Advanced Mobile video	
BONUS: Advanced-aihe integroituna myös varsinaiseen projektiin	+1	<input checked="" type="checkbox"/>	Advanced Mobile video: 0.09.25-0.11.17 + ListAppi/auth/	

### 8) Bonukset (valinnainen)

Bonus	Pisteet	Tehty	Todiste	Huom.
Projekti: poikkeuksellisen hyvä viimeistely (UX, virhetilat, tyhjättilat, demo)	+1	<input checked="" type="checkbox"/>	Demovideo	
Muu opettajan hyväksymä bonus (kirjaa mikä)	0–1	<input type="checkbox"/>		