## tunnit

Päivä	Aika	Vko	Tehtävät
01.11.2020	0,50	2	Alustavan vaatimusmäärittelyn aloitus: käyttäjäroolit ja toiminnallisuudet (ei vielä repossa).
	0,50	2	Lisätty NetBeansiin SalaisetReseptit-mavenprojekti sekä tämä ja .gitignore Gitiin/GitHuibin.
	0,50	2	Luotu (tämä) työaikakirjanpito sekä lisätty se Dokumentaatio-kansion alle (Git).
06.11.2020	2,00	2	Käyttöliittymän (GUI) suunnittelua ja vaatimusmäärittelyn aloitus
07.11.2020	3,00	2	käyttöliittymän ikkunat
08.11.2020	2,00	2	GUI: ikkunat jatkuu
	1,00	2	GUI: rakenne, yhteydet, kaavio
09.11.2020	3,00	2	Dokumentaation kasaamista: Vaatimusmäärittely, GUI:n dokumentit, työaikakirjanpito
12.11.2020	5,00	3	Varjoprojektin luominen: luokat ja alustavaa kehittelyä
13.11.2020	7,00	3	edellisen jatkoa ensin tekstikäyttöliittymän avulla
14.11.2020	5,00	3	mikä oli virhe → graafisen käyttöliittymän luontia
15.11.2020	7,00	3	jatkoa edelliseen
16.11.2020	5,00	3	Luokat ja aloitettu koodi kopioitu varjoprojektista varsinaiseen projektiin
			Projektin toimintojen hiomista ja ensimmäisen testiluokan luonti, siihen liittyviä haasteita
			(tietokannan kanssa)
17.11.2020	7,00	3	Lisätty pakkauksia sekä pom.xml:ään tarvittavat riippuvuudet
18.11.2020	5,00	4	Testikorjausta: muokkauksia ValidationTest-luokkaan ja siihen liittyviin toimintoihin
19.11.2020	2,00	4	Jatkokehittely edelliseen
20.11.2020	5,00	4	Tietokantojen erittely: UsersDB ja RecipesDB erikseen, jatkokehitystä ja virheilmoitusten selvitystä
			Lisätty uusi näkymä: newUserScene (uuden käyttäjän rekisteröinti),
21.11.2020	5,00	4	Testiluokkien korjausta: UserTest → 100 % testikattavuus, ValidationTest → testit toimivat
			Fiksattu käyttäjän validointiin liittyviä ongelmia, lisätty UserTest-luokan muokkauksia, yleisesti
22.11.2020	7,00	4	Testien testausta Uuden käyttäjän lisääminen rekisteröinnin kautta ongelmissa → tietokanta lukittuu välissä, TODO: selvitä
22.11.2020	7,00	4	Checkstylen lisäys, reseptitietokannan muokkausta alustavasti, testien toimivuuden ja kattavuuden tarkistus,
24.11.2020	5,00	4	Dokumentaation päivitystä
25.11.2020	2,00	5	Testailua ja vikakorjauksia
26.11.2020	2,00	5	Fiksauksia ja vianselvitystä (tietokannan lukittumista, virheilmoitukset)
	,		Fiksauksia: käyttäjän lisäys, kirjautuminen ja tämän hetkiset testit kuntoon.
27.11.2020	5,00	5	Lisäilty reseptin hakunäkymää, reseptitietokannan toimintoja ja alustavasti reseptin lisäystoimintoja
			Reseptiluokan metodien lisäyksiä ja muokkauksia.
28.11.2020	5,00	5	Reseptitietokannan luominen -> ok. Reseptin luominen aloitustoimista (init) ja lisäämisen metodit -> ok.

## tunnit

			<del>-</del>
			Resepti-luokkaan toimintoja reseptin tietojen listaamista varten. RecipesDB-luokkaan metodit ja toimintoja
00 11 0000	0.00	_	reseptin hakemista varten (nimellä). GUI:hin näkymä haettua reseptiä varten (recipeScene) sekä sen
29.11.2020	6,00	5	Tapahtumankäsittelijä (searchByName). TODO: korjattava reseptinäkymään listaukset eri riveille.
00 11 0000	0.50	_	Lisätty reseptinäkymään ListView-elementit ja tarvittavat kontrollit. Testattu .jar-tiedostoa ja toimintoja
30.11.2020	3,50	5	toisella tietokoneella. Testikattavuuden ja checkstylen tarkistuksia. Sekvenssikaavion (login) luonnostelu.
01 10 0000	7 00	_	Sekvenssikaavio (login), uusi pakkaus- ja luokkakaavio, RecipeTest-testiluokka, testikattavuuskaaviot,
01.12.2020	7,00	5	checkstyle-raportti, jar-pakkaus, Release 1, REARME-päivitys, määrittelydok.päivitys, työtunnit
04.12.2020	7.00	_	Lisätty GUI:hin reseptinlisäysnäkymä ja sen dummy event handlerit. Fiksattu näkymien FX-kontrollien nimiä.
04.12.2020	7,00	6	Lisätty lueteltu tyyppi Categoria.
05 12 2020		_	Lisätty reseptin lisäyksen logiikka -> reseptejä voi lisätä ja tallettaa tietokantaan.
05.12.2020	5,00		TODO: Reseptilisäystä testattava virheellisillä syötteillä.
06.12.2020	3,00		Lisätty JavaDoc-kommentoinnit 8 luokkaan/rajapintaan. TODO: lisää JavaDoc seuraaviin: RecipesGUI, RecipeBook.
07.12.2020	1,50	6	Dokumentaatioon lisätty kuvat-kansioja alustava käyttöohje, joka on linkitetty README:hin.
			Pakkaus- ja luokkakaavio päivitetty, arkkitehtuurikuvaus luotu, README:tä päivitetty, 3 lisätestiä RecipeTest-
			Luokkaan, javadoc:n toimivuus testattu, checkstyle-raportti päivitetty, testikattavuusraportti päivitetty,
00.40.0000			Reseptin hakua ja lisäämistä tutkittu ja virhe korjattu ← koodikatselmuspalautteen perusteella :-)
08.12.2020	5,00	6	Uusi jar ja release, tuntikirjauspäivitys
09.12.2020	1,00	7	Aloitettu raaka-ainehaulle omaa tapahtumakäsittelijää sekä tietokannastahaun metodeja.
10.12.2020	3,00		Jatkettu lisää raaka-ainehaun metodeja, lisäksi kokeiltu eri tietokantakäskyjen toimintoja em. Metodeja varten.
12.12.2020	4,00		Aloitettu raaka-ainehaun listausta hakunäkymään, muutoksia RecipesDB-luokkaan (iso metodisiivousurakka).
13.12.2020	4,00	7	Käyttöliittymään erillinen metodi reseptinäkymän luomista varten, raaka-ainehaku listalta.
			Reseptin poistotoiminto listätty alustavasti, mutta muuta mennyt rikki → TODO: korjaa raaka-ainehaku ja uuden
14.12.2020	2,00	7	Reseptin lisäys
15.12.2020	3,00	7	Reseptilistauksen metodeja ja tapahtumakäsittelijää. Ei vielä toimi.
			RecipeBookTest-yksikkötestit + RecipeTest-yksikkötestien muokkauksia → testikattavuus 100 %.
16.12.2020	3,00	7	RecipeBook-luokan muutoksia listauksia varten.
			Yksikkötestejä (RecipeBookTest), korjattu reseptin haku päävalikon listahaun kautta, lisätty nimihakuun
17.12.2020	6,00	7	Avuksi lista reseptin nimistä (2. reseptilistaus päävalikon lisäksi).
18.12.2020	4,00	7	Mm. poistotoiminnon tarkistusta, saatavan ilmoituksen korjaus, listauksen ongelmat korjattu.
19.12.2020	6,00	7	Koodin viimeistely, infokentät, javadoc, siivoamiset, viimeiset testaukset ja jar-paketin luonti ja julkistaminen.
20.12.2020	6,00	7	Dokumentointi loppuun, lopputarkistus ja tuntikirjanpito → FINITO
	171,50		
		_	