



**Codebox**

Katuosoite123

40100 Jyväskylä

Y-tunnus 897564213

**LASKU (Harjoituslasku)**

---

**"ÄLÄ MAKSA - TÄMÄ LASKU ON HARJOITUSTEHTÄVÄ - ÄLÄ MAKSA!"**

**Lasku**

Laskutus projektityöskentelystä ajalta 30.11.2020 – 31.1.2021

Työtunnit yhteensä: 346h

Erittely seuraavilla sivuilla.

Hinta yhteensä: 17167,50 Ölyttä

**Hinta + ALV (24%): 21287,70 Ölyttä**

Laskupäivämäärä: 4.2.2021

Maksuehto 7 vrk netto

Huomautusaika 7 vrk

Eräpäivä 4.3.2021

Laskun numero: 132687

Viite: 879456546213

Saajan IBAN tilinumero: FI123456798

Saajan BIC tunnus: ÖLYT

Saaja: Codebox

**Tuntierittely ajalta 30.11.2020 – 15.12.2020**

Työtehtävä ja Tunnit	Hannu	Markus	Juho	Hilma	Mirva
<b>Toteutusta: 50 Ölyt/h</b>	Frontend koodausta 10,5h	Backend koodausta 28,5h	Jenkins CI/CD 15h	Frontend koodausta 15h	Frontend koodausta 18h
	Backend koodausta 15h				
<b>Tunnit Yhteensä:</b>	25,5h	28,5h	15h	15h	18h

**Muut kulut:**

<b>Projektihallinta: 70 Ölyt/h</b>	1h
<b>Perehtyminen: 25 Ölyt/h</b>	4h
<b>Dokumentointi ja Palaverit: 45 Ölyt/h</b>	4h

**Hinta ilman ALV** 5450

**Hinta + ALV (24%)** 6758

Tuntierittely ajalta 01.11.2020 – 31.1.2021

Työtehtävä ja Tunnit	Hannu	Markus	Juho	Hilma	Mirva
<b>Toteutusta: 50 Ölyt/h</b>	Palvelimien konfiguroimista 13h	Backend koodausta 37h	Jenkins Pipeline 14,5h	Frontend rekisteröinti 12h	Frontend koodausta 10h
	Backend User authentication 11h	Backend api url 2h	Dockerien säätäminen 4h	Frontend kysely 20h	Frontend login/logout 12,5h
	User backend ja sen frontend 5,5h	Frontend koodausta 7,5	Dockerit CI/CD Pipelineen 16h		Frontend react context 7h
	Docker image debuggausta 7h		Backend parikoodausta 11h		Backend Axios hooks 5h
	Projektin kasaamista 3h				Jwt cookies 2h
	Frontend ja Backend yhdistämistä 7,5h				Frontend Profiili 2,5h
	Frontend koodausta 6,5h				
	Backend "feels" 7,5h				
	Koodin refaktorointia 1,5h				
<b>Tunnit Yhteensä:</b>	62,5	46,5	45,5	32	39

**Muut kulut:**

<b>Projektihallinta: 70 Ölyt/h</b>	1
<b>Dokumentointi ja Palaverit: 45 Ölyt/h</b>	8
<b>Testaus ja koekäyttö: 25 Ölyt/h</b>	0,5

**Hinta ilman ALV 11717,5**

**Hinta + ALV (24%) 14529,7**