Project Domotica

**Hoofdvraag:**

Hoe maak je een web dashboard voor oudere mensen voor het helpen bij dagelijkse taken?

**Deelproduct: Applicatie**

* Hoe en waarmee wordt deze applicatie gemaakt?
* Welke functies moeten mogelijk zijn met deze applicatie om wensen en acties van de gebruiker uit te kunnen voeren?
* Welke taken moet de gebruiker kunnen uitvoeren met het dashboard?
* Hoe kan het dashboard zodanig gebruiksvriendelijk gemaakt worden dat het aansluit op de wensen en eisen van de doelgroep?
* Waarom wordt er gebruik gemaakt van Telnet, wat zijn de voor- en nadelen?
* Wat is de geschikte manier om een Telnet verbinding op te zetten tussen een ASP.Net webapplicatie en het virtuele huis.

**Deelproduct: Database**

* Welke data moet opgeslagen worden in de database?
* Wat voor database wordt er gebruikt?

**Eisen:**

Zorg dat het veilig is om te gebruiken, geen SQL injectie en een veilig inlogscherm.

Het grid moet dynamisch zijn.

Het moet gepersonaliseerd zijn.

**Doelstelling:**

* Wat wil je met de opdracht bereiken?
* Voor wie voer je de opdracht uit?
* Waar worden de resultaten voor gebruikt?

**Probleemstelling:**

Ouderen hebben vaak moeite met het uitvoeren van taken in hun woning. Bijvoorbeeld het bedienen van huiselijke systemen (lampen, verwarming, ramen) en zaken afhandelen op het internet (online bankieren, email, entertainment)

* Omschrijving probleem.
* Randvoorwaarden:

**Welke functies moeten mogelijk zijn met deze applicatie om wensen en acties van de gebruiker uit te kunnen voeren?**

Bedienen van huiselijke systemen, zaken afhandelen op het internet, spellen.

De lampen aan en uit zetten, de verwarming bedienen, ramen. Ze moeten veilig en eenvoudig online kunnen bankieren, en ze moeten een paar spellen kunnen spelen.

**Welke data moet opgeslagen worden in de database?**

Gebruikersnaam, wachtwoord, bank, functies, game scores.