

❖ De ideale maatwerkapplicatie voor een huisartsenpost

❖ Het probleem

De nieuwe huisartsenpraktijk 'Zonnevelt' opent binnenkort haar deuren. Zonnevelt beschikt niet over software om de nodige zaken te administreren en zoekt software ontwikkelaars, om hun maatwerkapplicatie te ontwikkelen waarin de patiënt centraal staat.

De volgende eisen zijn van belang:

- ❖ Gebruiksvriendelijk voor huisarts en patiënt
- ❖ De patiënt kan dossier inzien
- ❖ Privacy moet gewaarborgd zijn

Het van grote belang dat er respectvol en veilig wordt omgegaan met de patiëntgegevens.

❖ Over Info Support

Maatwerksoftware bouwen waar miljoenen mensen dagelijks gebruik van maken. Dat is ons werk. Voor grote gerenommeerde klanten in Nederland en België. Betrouwbaar, schaalbaar en onderhoudbaar. Wij gaan voor software oplossingen van zeer hoge kwaliteit. Binnen de afgesproken tijd en het afgesproken budget voor top 500 bedrijven.

Tijdens deze opdracht zal Info Support jullie zowel technisch als op het gebied van soft skills begeleiden.

❖ Technieken:

- SQL server database
- Toepassing van referentiële integriteit
- Encryption van gevoelige gegevens
- Decryption bij selecteren van encrypte gegevens



❖ De opdracht

Zonnevelt wil in overleg met de softwareontwikkelaars een ontwerp maken dat hun wensen in beeld brengt. Zo dient tot de mogelijkheden te behoren:

- ❖ Patiënten beheren
- ❖ Huisartsen beheren
- ❖ Consulten registreren
- ❖ Voorschrijven van medicijnen
- ❖ Inzien van het patiënten dossier

Hiernaast willen zij graag een live chat functionaliteit in de applicatie om op basis van symptomen en bevindingen van de patiënt een passend advies te geven of eventueel toch een afspraak in te plannen.

De patiëntgegevens moeten geanonimiseerd in de database komen. Gevoelige gegevens zoals de klachten van de patiënt en de naw gegevens moeten worden opgeslagen en weer correct getoond worden in de applicatie als deze worden opgevraagd.

Om de patiënten niet lang te laten wachten aan de telefoon dient de mogelijkheid geboden te worden om via de applicatie afspraken te maken bij de huisarts. Er moet dus een koppeling komen tussen huisarts en patiënt. Alleen de betreffende huisarts mag inzage hebben in het dossier van de patiënt. Wisselen van huisarts moet echter kunnen als de patiënt hier toestemming voor geeft.

Optioneel: Een aparte voorraadbeheerapplicatie voor medicijnen. Deze applicatie kan gebruikt worden door zowel de huisarts als in de aangesloten apotheek. Dit zou het proces van medicijnen voorschrijven aanzienlijk vereenvoudigen.