

iAdvise



ALL PRO
SYSTEMS

All-Pro Systems stelt toekomst veilig met Oracle APEX

Dankzij de Thuiszorgweb kunnen thuisverpleegkundigen zich bij een huisbezoek volledig op de zorg voor de patiënt concentreren. De online applicatie staat in voor de volledige administratieve ondersteuning. All-Pro Systems ontwikkelde de nieuwste versie van Thuiszorgweb met Oracle APEX.

All-Pro Systems uit Lint ontwikkelt software voor de zelfstandige thuisverpleegkundige. Daarnaast biedt het bedrijf ook administratieve diensten aan.

All-Pro Systems ontstond op initiatief van Jules Verhoeven, een voormalige verpleegkundige met een passie voor ICT. "Ik heb een tijd als verpleegkundige gewerkt", vertelt hij, "maar al snel kwam ik in de ICT-sector terecht." Jules Verhoeven ontwikkelde onder meer administratieve toepassingen voor de reiskantoren van de toenmalige VAB-VTB. "Op een dag kreeg ik de vraag om een applicatie te schrijven voor een thuisverpleegkundige", vertelt hij. "Uit die opdracht is het bedrijf gegroeid."

Vandaag biedt All-Pro Systems de applicatie Thuiszorgweb aan. De online toepassing – zowel op pc, tablet als smartphone bruikbaar – ondersteunt alle administratie van de thuisverpleegkundige: van patiëntendossier, werkplan, voorschriften en verslagen, tot facturatie.

Met de applicatie kunnen de thuisverpleegkundigen op een eenvoudige manier getuigschriften printen, de nodige informatie doorgeven naar het ziekenfonds, enzovoort. All-Pro Systems schreef de oorspronkelijke versie van Thuiszorgweb in de ontwikkelingsomgeving 4D. "De overheid legt echter voortdurend nieuwe specificaties op", zegt Jules

het delen van documenten en de connectie met het eHealth-platform via aanmelding met de elektronische identiteitskaart, naast vragen rond offline- en multi-usergebruik." Die ondersteuning via 4D blijven aanbieden, bleek niet haalbaar. "Het is moeilijk om voor 4D goede ondersteuning te vinden", klinkt het.

Gehomologeerde APEX-toepassing

De voorbije jaren had Jules Verhoeven bij wijze van vingeroefening een paar kleine toepassingen gebouwd in Oracle APEX.

"Ook de nieuwe site van All-Pro Systems ontwikkelde ik in APEX", vertelt hij. "Het product is gratis beschikbaar bij de Oracle database en via iAdvise vond ik toegang tot een brede poule aan diepgaande expertise." All-Pro Systems besliste daarop om Thuiszorgweb volledig in APEX te herschrijven. In 2014 moest het bedrijf zijn toepassing voor homologatie voorleggen. "Thuisverpleegkundigen die een gehomologeerde applicatie gebruiken, krijgen van de overheid een financiële tussenkomst", vertelt Jules Verhoeven. "Voor ons was het heel belangrijk dat ook de APEX-versie van onze toepassing over zo'n homologatie zou beschikken." Met de hulp van iAdvise slaagde All-Pro

The screenshot shows the 'Thuiszorg Web' dashboard. At the top, there is a navigation bar with the following items: Thuiszorg Web, Dashboard, Patiënten, Planning, Werkplan, Facturatie, Beheer, Brievenbus, Admin, Jobs, and a user profile for 'JULES'. Below the navigation bar, there is a 'Home' link. The main content area is divided into two sections: 'Navigatie' and 'Dashboard'. The 'Navigatie' section contains a grid of 12 icons for various functions: Patiënten, Zoek op eID, Planning, Werkplan, Facturatie, Brievenbus, Mycarenet, Zoeken, Beheer, Jobs, Nurse Migration Format, and Admin. The 'Dashboard' section displays a list of alerts and statistics:

- 7** - Patiënten
 - 1 - Patientdossier is onvolledig.
 - 6 - Patient verzekeraarheden zijn ouder dan 30 dagen.
 - 0 - Patient verpleegconsulten aanbevelen
- 8** - Voorschriften
 - 0 - Voorschriften gaan vervallen binnen de 5 dagen.
 - 8 - Prestaties ontbreken bij voorschriften die nu actief zijn.
- 0** - Berichten
 - 0 - Nieuwe berichten uit de eHealth mailbox.

Systems erin de homologatie in de wacht te slepen. "Het hele pakket is herschreven en tegelijk uitgebreid met de nieuwe criteria die de overheid oplegt, zoals de identificatie van de patiënt aan de hand van de elektronische identiteitskaart."

"In APEX is het heel eenvoudig om nieuwe functionaliteit toe te voegen en om verschillende taalversies aan te bieden"

De nieuwe versie van Thuiszorgweb draait in de Oracle Cloud. Die manier van werken biedt heel wat voordelen. De thuisverpleegkundigen hoeven de toepassing niet meer zelf te installeren. Updates en back-ups verlopen volledig automatisch. "Omdat alles online gebeurt, kan ik nu ook een betere ondersteuning bieden aan de gebruikers", vertelt Jules Verhoeven. "Bovendien biedt de nieuwe versie de mogelijkheid om makkelijker mobiel te werken en informatie te delen met collega's." Dat alle data onderdak krijgen in de Oracle Cloud, zorgt bovendien voor een betere beveiliging. "Back-up en restore is niet langer de verantwoordelijkheid van de gebruikers. Daarmee valt een grote zorg uit het verleden weg. Met de APEX-versie van Thuiszorgweb kan de thuisverpleegkundige zich voor honderd

The screenshot displays the 'Thuiszorg Web' application interface. At the top, there is a navigation bar with options like 'Dashboard', 'Plannen', 'Wijzigen', 'Particulaire', and 'Beheer'. The main content area is titled 'Zorgplanning' and shows a calendar grid for the month of January 2017. The grid is organized by patient (e.g., ABEL GABRIËLE, ADAM PRUKA, AERTS DELIA) and includes columns for various care activities and dates. The interface is clean and professional, with a clear layout for managing care plans.

procent op de patiënt concentreren, zonder zorgen rond ICT.”

Doorwinterde specialisten

Via iAdvise heeft All-Pro Systems toegang tot de kennis en ervaring van doorwinterde APEX-specialisten. Jules Verhoeven: “Bij de ontwikkeling van een toepassing heb je vaak heel specifieke expertise nodig. Dan is het goed dat je op een partner als iAdvise kunt terugvallen, die al die kennis in eigen huis heeft.” BRYXX – een bedrijf uit de iAdvise Group – staat daarbij in voor de benodigde middleware as a service. Daarnaast gebruikt All-Pro Systems ook Doxy, een tool voor documentcreatie die iAdvise in Oracle APEX ontwikkelde. “Het bleek niet zo makkelijk om vanuit APEX te printen”, legt Jules Verhoeven uit. “Met Doxy halen we data op uit de Oracle-database, die we dan met de tool makkelijk kunnen lay-outen en printen.” Dat laatste aspect bleek belangrijk voor de homologatie van Thuiszorgweb. “De overheid vraagt ons om vanuit onze toepassing heel wat documenten op te maken.”

Met de APEX-versie van Thuiszorgweb heeft All-Pro Systems de toekomst van zijn applicatie veiliggesteld. “In APEX is het heel eenvoudig om nieuwe functionaliteit

toe te voegen en om verschillende taalversies aan te bieden”, besluit Jules Verhoeven. “We hebben al langer een Franse versie. Mogelijk komen daar in de toekomst extra talen bij en kunnen we onze activiteiten zo verder uitbreiden.”



Het bleek niet zo makkelijk om vanuit APEX te printen”, legt Jules Verhoeven uit. “Maar met de Doxy oplossing van iAdvise was dat zeer eenvoudig opgelost en kunnen we makkelijk lay-outs beheren en printen.”

iAdvise

Antwerpen

Veldkant 33b
2550 Kontich
België

Breda

Neerloopweg 36
4814 RS Breda
Nederland

Amsterdam

Evert van de Beekstraat 1-76
1118 CL Schiphol
Nederland

+32 (0)3 451 93 28
+31 (0)76 711 54 00
info@iadvise.eu