

ПРОЕКТЪТ I3E В БЪЛГАРИЯ:

Развитие на здравеопазването и селското стопанство

Здравеопазване

Една от основните цели на проекта I3E е създаването на Стратегически дневен рег (СДР). Документът откроява посоките, в които технологиите и прилежащите пазари се развиват, представя потенциалните възможности за технологии и продукти, приложими в близко бъдеще.

Сред най-обсъжданите въпроси в документта е темата за здравеопазването. Тенденцията към увеличаване на възрастните хора и пенсионерите в Европа води до нарастващо търсене на научни изследвания и иновации в областта на здравните системи за мониторинг и дистанционна помощ. В следващите 10 г. възрастното население в Европа ще се удвои и ще достигне 20%. Това е предизвикателство не само по отношение на пенсионната система, а и системата на здравеопазването за всички европейски страни.

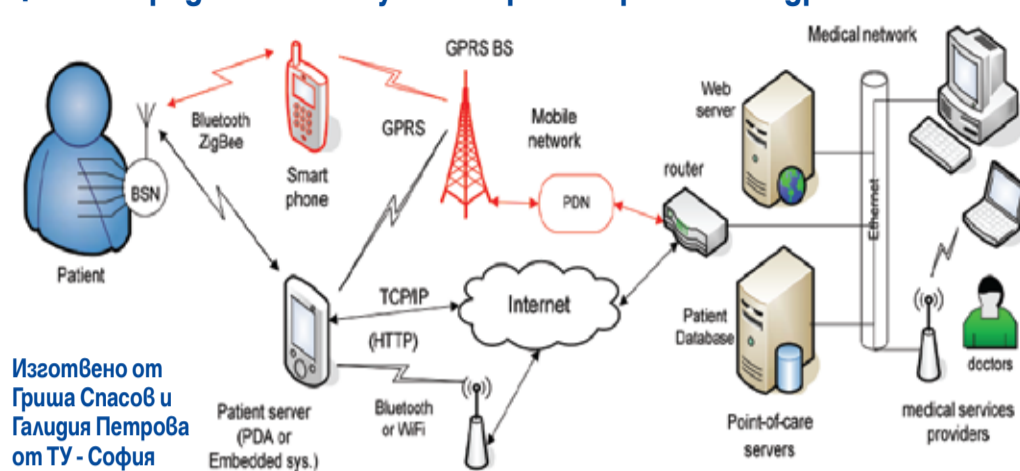
Здравеопазване в България

Сегашно състояние: 8/10

Важност за прилагането на иновации в тази дейност в България: 10/10

България е с най-ниския БВП в ЕС и с най-високо ниво на смъртност, причинена от различни болести. 32,7% от населението над 15 г. в страната пуши. Употребата на чист алкохол от същата възрасто-

Фиг. 1: Предложение за уеб базирана персонална здравна система,



Изготвено от Гриша Спасов и Галиция Петрова от ТУ - София

ва група е още една причина здравите хора да са прекалено нисък процент от нацията. Сърдечносъдовите болести са сериозен проблем за българското здравеопазване. За периода 1964 - 2002 смъртността от тези болести се е утроила при мъжете, а при жените се е увеличила 2,4 пъти. Индикаторът на смъртност при мъжете се е увеличил наполовина, а при жените - с 22%. През последните години докладът отчита спад на смъртността, но не и до задоволителни нива, проблемът остава все така сериозен.

Информационните технологии се разват на все по-голямо приложение в амбулаторните медицински центрове и болниците. Благогарение на гаранте от Световна-

та банка всеки личен лекар има персонален компютър и може да изготви медицински доклад в дигитален формат. В последните години здравната карта е една от основните технологии, които се изграждат и подготвят за влизане в употреба. Създаването на електронен картон за получена здравна помощ е друга основна цел на бъдещите реформи. Сред другите предвиждания с потенциал за иновации са: софтуерни приложения за обработка на данни, които включват електронни препращания към специалист, е-преписания на лекарства и получаване на лабораторни тестове.

СДР отбелязва потенциал за развитие и на следните иновации за регион ЮИЕ:

- системи за наблюдение на здравето, които следят параметри като температура, кръвно налягане или сърдечен ритъм и информират дистанционно лекаря, ако някой от параметрите е извън норма.

- диагностични системи, които са в състояние да определят диагнозата въз основа на събрани данни от изследвания.

- подпомагащи системи, които да заменят обслужващия медицински персонал за един възрастен човек, като предоставят на пациента набор от устройства, помагачи в домакинството, както и възможността да оценяват кога той се нуждае от допълнителна помощ.

Тези нововъведения ще увеличи формата на живот на увеличаващото се възрастно население и ще намали тежестта за обществото и здравеопазването.

Вградени системи в селското стопанство

СДР отбелязва, че Югоизточна Европа все още силно зависи от селското стопанство, риболова и горското стопанство, тъй като тези отрасли осигуряват голям брой работни места. В страни като Албания и Молдова над 40% от населението са ангажирани в селското стопанство. Нивото на производителността в сектора обаче е много под стандартите на ЕС. Инвестициите в подсектори като логистика на съхранение, събиране на реколтата, прогнозиране на времето и автоматизация на напоителните системи, прогнозен анализ на базата на получени резултати по

зададени критерии, наблюдение и опазване на селскостопанското производство, опазване на околната среда биха довели до много добри икономически резултати.

Вградени системи в селското стопанство в България

Сегашно състояние: 10/10

Важност за прилагането на иновации в тази дейност в България: 10/10

Селското стопанство е основополагащ отрасъл за българската икономика (11% до 13% от БВП, 23% от работещото население). Страната се радва на благоприятни геостратегически, климатични и природни дадености, които са допринесли значително за развитието на дългогодишни традиции в растениевъдството и животновъдството.

За оптимизиране на разходите и повишаване на резултатите за България е важно да използва най-новите технологии и най-съвременните вградени системи в областта. Благоприятните климатични и природни условия помагат на биоземеделieto да набира скорост в последните години. Докладът отбелязва, че инвестициите в производството на органични продукти се приемат много позитивно и от българските, и от европейските власти. Към момента в България едва 0,4% от обработваемите земи се използват за биоземеделие. Средният процент за Европа е 4,7%, което показва големия потенциал на сектора за развитие.

В рамките на Общата селскостопанска политика (ОСП) и други финансирани от ЕС програми България трябва да усвои повече от 7 млрд. евро за периода 2007 - 2013 г., от които 3,2 млрд. са за развитие за селските райони. Страната ни предлага достъп до квалифицирана и евтина работна сила, подпомагащи сектора институции, изследователски центрове, земеделски колежи и др.

СДР извежда концепцията за „прецизното земеделие“ или „прецизното селско стопанство“ за водещ принцип при управление на селското стопанство, която се базира на наблюдение и отговор в рамките на изискванията на земеделската земя. Тя разчита на новите технологии като сателитни изображения и ИТ. Концепцията спомага и на земеделските стопани да откриват своята позиция с помощта на сателитни системи за позициониране като GPS. Днес в земеделието се използват много вградени системи като например асансьор за зърно, оборудване за анализ на зърно, системи за хранене, машини за доене, както и други селскостопански машини и превозни средства.

Иновациите в сектора на сегашните и потенциалните възможности се нуждаят от модерни мрежови машини като сложни инфраструктури, включително сателитните системи и изчислителни центрове за стимулация на реколтата.

ПРОЕКТ I3E - Насърчаване на иновациите в секторите на индустриалната информатика

и вградените компютърни системи



ТехноЛогика (www.technologica.com), водеща българска софтуерна фирма, предлага изключителна възможност за реализация на висока ръководна позиция на професионалист с опит във внедряване на бизнес приложения.



Ref.No: ERP_01/2011 **Ръководител направление "Бизнес софтуер"**

ЗАДЪЛЖЕНИЯ:

- » Дефинира цели и задачи за развитие на бизнеса и планиране на дейността в отделите на направление "Бизнес софтуер" - ERP, CRM, PM;
- » Организира и контролира работата на екипи от експерти по внедряване на бизнес софтуер;
- » Участва в подбора на служители и определя пътя на развитие на служителите и екипите;
- » Идентифицира, създава контакти и участва в преговори с ключови клиенти;
- » Определя пазарните сегменти с най-голям потенциал за продажби, както и насоките за развитие на съответните вертикални решения за тези сегменти.

ИЗИСКВАНИЯ:

- » Опит от внедряване на ERP – минимум 3 години;
- » Мениджърски опит в управлението на екипи по внедряване – минимум 2 години;
- » Добри комуникационни и презентационни умения;
- » Свободно владение на английски език за преговори с клиенти, търговски презентации и ползване на техническа документация;
- » Възможност за кратки пътувания в страната и чужбина;
- » Желание и умения за бързо придобиване и споделяне на знания.

ЗА ПРЕДИМСТВО СЕ СЧИТА:

- » Сертификати, удостоверяващи знания и умения за работа с ERP системи;
- » Практически опит от внедряване и поддръжка на Oracle, SAP или Microsoft ERP системи.

КОМПАНИЯТА ПРЕДЛАГА:

- » Висока ръководна позиция в утвърдена фирма с добър имидж;
- » Фирмено обучение и сертифициране по международно признати програми в сферата на бизнес софтуер, управление на проекти, бизнес анализ и софтуерни технологии;
- » Участие в разнообразни проекти в различни сфери;
- » Фирмена култура, стимулираща креативност, професионални взаимоотношения, придобиване и споделяне на знания, управление чрез цели;
- » Конкурентно заплащане, обвързано с индивидуалното представяне.

Моля, изпратете автобиография на e-mail: jobs@technologica.com до 15.11.2011 г. Документите ще бъдат разгледани в пълна конфиденциалност.