

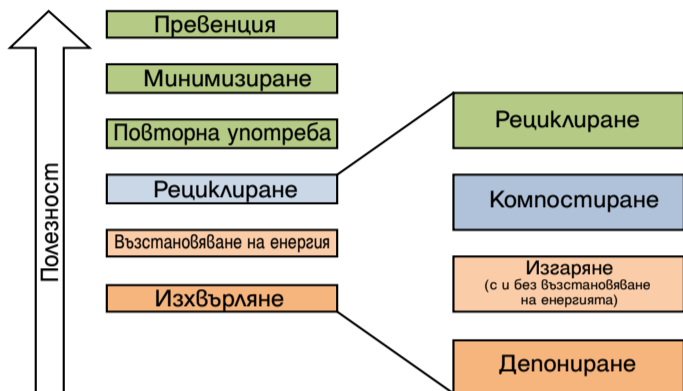
ПРОЕКТЪТ I3E В БЪЛГАРИЯ:

Потенциалът за развитие на управлението на отпадъци и мобилните технологии

Управление на отпадъците

Една от основните цели на проекта I3E е създаването на Стратегически дневен рег (СДР). Документът откроява посоките за развитие на технологиите

Фиг. 1: Механизми за справяне с отпадъците в ЕС



и пазарите, потенциалните възможности за технологии и продукти, приложими в близко бъдеще.

Една от важните теми за индустриалната информатика и свързаните сис-

теми, отбелязани от СДР, е предизвикателството да допринесат за по-ефективно справяне с нарастващите проблеми с боклука в Европа и конкретно в ЮИЕ. Новите интелигентни решения за мониторинг на отпадъци-

те и контрол на съоръженията за рециклиране могат да бъдат инструмент за това.

Управление на отпадъка у нас
Сегашно състояние: 8/10

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

България е страна, която е изправена пред сериозни предизвикателства за управление на отпадъците. Сегашната инфраструктура е стара, непълна и недостатъчна. Решаването на въпроса представлява основен приоритет за българското правителство (до 2014 г. България трябва да се съобрази с регламентите на ЕС) и планираните зони за развитие включват създаването на регионални системи за унищожаване на отпадъци, както и изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води.

София още не разполага със съоръжение за управление на отпадъците. Този недостиг обаче отваря много възможности за частни фирми за инова-

ции. СДР отбелязва като добър пример за работа в сферата Екобулпак, една от водещите фирми за преработка и възстановяване на опаковъчни отпадъци. Сегашният екип създава и поддържа ефективност в процеса на управление на отпадъците от опаковки от промишлеността, търговски обекти, както и българските домакинства.

Примери за иновации:

ORWARE (ORGANIC WASTE RESEARCH) е инструмент за анализ на системите на околната среда и управление на отпадъци, като името идва от описанието на първоначалната си функция (изследване на органични отпадъци). Това е компютърен модел за изчисляване на материали и вещества, въздействието им върху околната среда, разходите за системи за управление на отпадъците. Моделът на ORWARE е разработен в сътрудничество между 4 различни изследователски институции в Швеция. Въз основа на този инструмент много изчерпателен модел е въведен в дипломната работа на Александър Колев от Кралския технологичен институт за евентуална бъдеща употреба на системата в България.

СДР отбелязва двете основни направления на развитието на мобилните технологии - развитието на безжичната свързаност на човек до неограничена информация по всяко време и пренос на данни в изчислителни облаци. И двете се развиват благодарение на напредъка в областта на свързаните устройства.

Развитие на ИТ и софтуерната индустрия е част от основните приоритети на българското правителство. Тя има стабилен ръст от около 30% годишно, а страната ни се нарежда 3-та в света по сертифицирани ИТ специалисти на глава от населението и 8-ми в света от гледна точка на абсолютни числа. Сред ключовите предимства на индустрията е високо квалифицирана работна ръка, конкурентни цени, много талантиливи младежи и дългогодишни традиции. Положителните фактори за непрекъснатия растеж и стабилно развитие на отрасъла са стратегическото географско разположение и стабилна политическа и макроикономическа среда.

До края на 2010 г. почти 9,5% на мобилна клиентска база на стра-

развитие на бизнеса. Идеята за достъп до личните данни „навсякъде и по всяко време“ ще направи почти всички бизнес дейности по-гъвкави и производителни. Тъй като българската икономика е в състояние на растеж и все повече започва да разчита на информационните технологии, смарт телефоните са естествен сектор, който се очаква да има силно влияние върху ежедневието.

СДР отбелязва недостиг на технологии за производство на смарт телефони в България, като хардуерът за това най-често се произвежда в Азия. Това обаче отваря място за разработката на софтуер на българска територия. Силните страни на България не остават незабелязани и вече големите марки производители на телефони и български компании (например Talent Outsourcing, Nokia Siemens Networks Bulgaria) работят като аутсорсинг подизпълнители за Nokia, Sony Ericsson, Motorola и др.

В доклада за България като носители на добри практики в региона са споменати MM Solutions, разработващи софтуер за водещите марки смартфони за мултимедийните им

Двата най-сериозни бизнес всекидневника в България ДНЕВНИК и ПАРИ се обединяват, за да дадат на читателите най-доброто от опита си.



ЗАЩОТО В БИЗНЕСА ТОЧНИТЕ ВРЪЗКИ МЕЖДУ ФАКТИТЕ СА НЕ ПО-МАЛКО ВАЖНИ ОТ ВРЪЗКИТЕ С ТОЧНИТЕ ХОРА.

Daily.

ЗАЩОТО ПРОБЛЕМИТЕ, КОИТО ОТЛАГАМЕ ДА ПОСОЧИМ, СЕ ПРЕВРЪЩАТ В ПРЕЧКИ, КОИТО СЕ НАЛАГА ДА ПРЕОДОЛЯВАМЕ.

Daily.

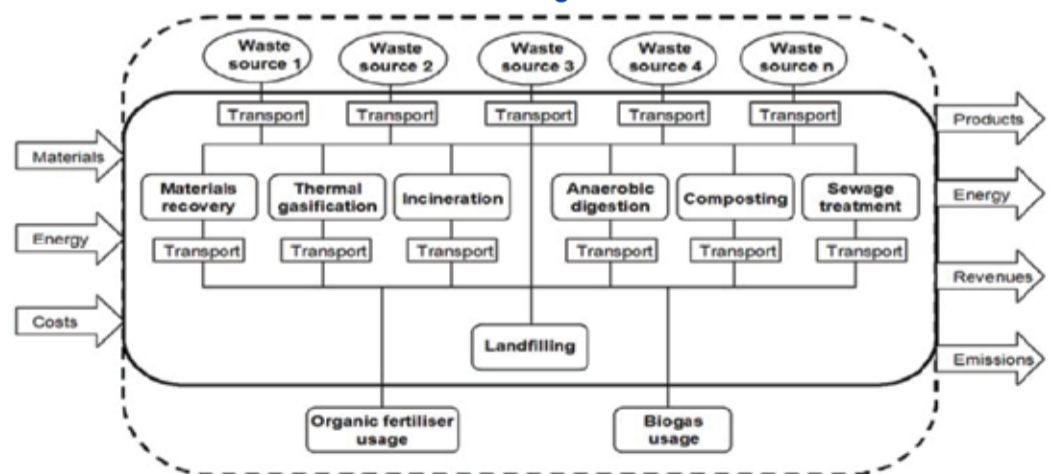
ЗАЩОТО БЪДЕЩЕТО НА МИСЛЕЩИТЕ ХОРА ЗАВИСИ ОТ ТОВА ДАЛИ МИСЛЕЩИТЕ ХОРА СЕ ИНТЕРЕСУВАТ ОТ БЪДЕЩЕТО СИ.

Daily.

ЗАЩОТО ДОБРЕ УРЕДЕНАТА ДЪРЖАВА ИЗИСКВА НЕЗАВИСИМА ЖУРНАЛИСТИКА... И ОБРАТНОТО.

Daily.

Фиг. 2 Схемата на модела ORWARE



Мобилните технологии у нас

Сегашно състояние: 6/10
Важност за прилагането на иновации в тази област в България: 8/10

ната има 3G поддръжка за мобилни телефони. В близко бъдеще в България смарт телефоните се очакват да бъдат основна сила за бързо и трайно

приложения и обработка на изображенията, както и ESOF ООД, компания с опит в смарт развитието на софтуер за iPhone и телефони с Android.

ПРОЕКТ I3E - Насърчаване на иновациите в секторите на индустриалната информатика и свързаните компютърни системи

