



Международно Висше Бизнес Училище
International Business School

Бакалавърска степен, Дистанционно обучение

КУРСОВА РАБОТА

ПО
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСА

НА ТЕМА:

**ЦИФРОВИ СТАРТИРАЩИ ПРЕДПРИЯТИЯ. ФИНАНСИРАНЕ.
МАКРОИКОНОМИЧЕСКА РАМКА ЗА СВЕТА, ЕВРОПА И БЪЛГАРИЯ**

Изготвил:

Проверил:

2016

УВОД

Здравеопазването винаги е заемало важна позиция по отношение на възникващите технологии. Но сега има повече възможности от всякога. Основните заинтересовани страни, технологични компании и фармацевтични предприятия признават необходимостта от иновации чрез инвестиции, сливания и придобивания и стратегически партньорства. Основните технологични компании отчитат полезността на техния опит за подобряване здравеопазването. Например, Google наскоро обяви партньорство с Novartis във връзка с разработване на интелигентни контактни лещи, докато Apple, Google и Samsung са стартирали здравни платформи.

В индустрията се наблюдават нарастващи възможности за развитие на стартиращи фирми с нови технологии.

Основните тенденции са движени от необходимостта да адресират глобалните социално-икономически демографските въпроси като намаляване на разходите за здравеопазване, повишаване на качеството, както и на производителността, достъпа и цената. Технологии и решения се разработват цел да се ускори трансформацията, да се увеличи достъпа и да се намали зависимостта от специализирания персонал, оборудване и инфраструктура.

От гледна точка на технологията, основните тенденции са свързани с развитието на преносими сензори за биомедицински мониторинг, предназначени за различни здравни потребности, видео диагностични услуги, прогнозен анализ на данните и решения за ДНК изследвания на ниска цена. Тези тенденции за персонализирано здравеопазване се задвижват от потребителите и клиничните сектори в здравеопазването.

Предизвикателствата за стартиращите фирми са няколко - достъп до капитал за финансиране, наемането на подходящите таланти като понякога медицинските познания и опит и ИТ уменията не се изискват, а с приемане на поддържащи системи за политика в здравеопазването се разработват жизнеспособни и мащабируеми бизнес модели. Очаква се да доведат до резултати както в здравеопазването, така и за инвеститорите.

Доколкото пациентите могат да бъдат склонни да пробват уебсайт или приложение, то доставчиците не са толкова. Има и някои въпроси, свързани с неприкосновеността на личния живот и сигурността на данните и нововъзникващия регулаторен пейзаж в Европа, отнасяща се до стандарти за развитие и използване в

клинични условия. В крайна сметка, ще бъдат необходими повече доказателства за резултатите, безопасността и икономите на разходи.

Мобилните компютри, изкуствения интелект, микро сензори и софтуер за анализи са широко приемани технологии в няколко индустрии. Това е реално предимство, защото иновативните приложения за здравеопазване са разработват на основата на изпитани технологии. Новото е, например как мобилните сензори могат да се използват за диагностициране и наблюдения на хронични заболявания като диабет и как биометричните данни могат управляват промяна в поведението на отделни лица и в крайна сметка на цялото население.

Различни актове (HIPAA, HiTech Act и ACA) са довели до безпрецедентни инвестиции за милиарди долари в областта на информационните здравни технологии, особено в САЩ. Това е оказало положително въздействие върху създаването на работни места, производителността и здравните грижи. 3

Екосистемата на САЩ осъзнава напълно проблема със застаряването на населението, че стават по-болни, по-затлъстеляли хората и водят все по-заседнал начин на живот. Броя на хора с тежки хронични заболявания ще нараства в резултат на катастрофалните финансови ограничения в цялата икономика на здравеопазването. Данните, в основата на медицината, са ключов елемент на Закона за достъпното здравеопазване (ACA), който е насочен към възприемане на проблемите на населението като такива на самата система. Природните науки и технологичните компании виждат значими възможности за подобряването на ефективността на здравната икономика и те инвестират сериозно в сектора.

От друга страна, Европа има фрагментарен характер на закупуване на услуги в рамките на предварително определените национални здравни бюджети, в съчетание с липса на избор на пациентите и ограниченото търсене затрудняват приемането на цифрови здравни продукти и услуги. Европа ще бъде догонваща - тя няма избор, имайки предвид нарастващият дисбаланс в търсенето / предлагането на здравни грижи.

Един критичен компонент за намаляване на спираловидните разходите за здравеопазване ще бъде предоставянето на услуги за предотвратяване и управление на здравето извън традиционните GP и болнични условия. Тези проблеми растат, но това, което не се увеличава е ресурса за обслужване на такова непропорционално ниво болни хора.

С внедряването на информационните технологии, пациентите ще могат да управляват и контролират своето собствено здравно обслужване. Дигиталните