

Динамика развития мировой ИТ-индустрии: возможности внутреннего ИТ-рынка Республики Беларусь и потребности мирового

Булько Вячеслав Олегович

*Белорусский государственный университет, г. Минск. Беларусь
slavabulko@gmail.com*

Аннотация

В статье рассмотрено современное состояние отечественной ИТ-индустрии, а также проведено сравнение данного сектора со странами-соседями и лидерами мирового ИТ-рынка. В заключении предложены рекомендации по созданию организационно-экономического механизма перевода ИТ-компаний на продуктовую модель в соответствии с декретом «О ПВТ 2.0».

Ключевые слова: ИТ-отрасль, ИТ-страна, ИТ-услуги, продукт, сервисная модель, продуктовая модель.

Доля ИТ-сектора в ВВП Беларуси по данным аналитиков компании EY составляет 5,1 % от ВВП [5], что говорит о том, что данная отрасль приобрела стратегическое значение для Беларуси. Однако при всех своих достижениях Беларусь является по-прежнему региональным игроком на мировом рынке ИТ. Об этом свидетельствуют следующие факты.

Более 90 % ИТ-компаний в РБ разрабатывают ПО на заказ, что говорит о превалировании сервисной модели в ИТ-секторе.

По количеству специалистов в ИТ-сфере на единицу населения (34 тыс. в сфере ИТ) Беларусь уступает соседями лидерам рынка: в Украине – 100 тыс. (население 4 РБ), в России – более 500 тыс. (население 14 РБ), в Польше – более 150 тыс. (население 4 РБ), в США около 4 млн разработчиков, в 100 раз более при населении в 30 раз многочисленнее населения РБ.

Что касается доли ИТ в ВВП, то Беларусь также отстает от ведущих по этому показателю стран мира: Швеции (7 %), США (8 %), Индии (9,5 %) Великобритании (10 %), Израиля (12,5 %) [5]. При этом доля экспорта в общем объеме производства ПВТ составляет более 90 %, однако относительно высокий показатель экспорта ИТ-услуг на душу населения не означает большого преимущества этого сектора в ВВП по сравнению со странами-соседями и лидерами рынками, так как в Беларуси очень небольшой внутренний рынок. Поэтому экспорт на душу населения необходимо сравнивать с цифрами внутреннего рынка, чтобы получить общий объем рынка на душу населения, который является реальным показателем достижений страны на мировом рынке.

Таким образом, дальнейшее использование сервисной модели, предполагающей экстенсивный путь развития, не сулит РБ оптимистичных прогнозов, т.к. РБ не располагает большим пулом человеческих ресурсов.

При построении организационно-экономического механизма перевода ИТ-компаний РБ на продуктовую модель необходимо учитывать следующее.

1. Беларусь должна развивать ИТ-образование и выпускать большее количество ИТ-специалистов, поскольку текущий уровень подготовки ИТ-специалистов не соответствует требованиям мирового ИТ-рынка. Необходимо активно развивать новые направления, такие как машинное обучение, искусственный интеллект, и самое главное – заложить основу для возможности выбора выпускниками своего направления, а не производить ресурсы для аутсорсинга.

2. Беларуси следует развивать внутренний рынок ИТ-услуг. Одним из начальных вариантов является привлечение крупных мировых компаний и создание их Research & Development центров. Также необходимо решить вопрос с государственными компаниями, имеющими собственных технических специалистов, но по-прежнему не желающих переходить на новый тип управления технологиями. Отдельный вопрос – информатизация муниципального и государственного управления. Это огромное поле деятельности, которое может значительно увеличить внутренний рынок ИТ-услуг в Беларуси

Литература

1. IT Market Statistics and Trends [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.ironpaper.com/webintel/articles/it-market-statistics-and-trends>. – Date of access: 09.01.2018.

2. ИТ (мировой рынок) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ИТ_\(мировой_рынок\)#.2A_.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B3.D0.BD.D0.BE.D0.B7_Forrester](http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ИТ_(мировой_рынок)#.2A_.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B3.D0.BD.D0.BE.D0.B7_Forrester) – Дата доступа: 06.01.2018.

3. Обзор и оценка перспектив развития мирового и российского рынка ИТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habrahabr.ru/company/moex/blog/250463/>. – Дата доступа: 04.01.2018

4. Программное обеспечение (мировой рынок) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tadviser.ru/index.php>Статья:Программное_обеспечение_(мировой_рынок). – Дата доступа: 06.01.2018.
5. Пробизнес [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://probusiness.io/law/3612-6-veshchey-angliyskogo-prava-kotorye-mogut-prizhitsya-v-belarusi-ili-ne-prizhitsya.html>. – Дата доступа: 05.02.2018.
6. 42 факта о белорусском ИТ-секторе из отчета Ernst&Young [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://thinktanks.by/publication/2017/08/16/42-fakta-o-belorusskom-it-sektore-iz-otcheta-ernstyoung.html>. – Дата доступа: 04.02.2018.
7. CompTIA [Electronic resource]. – Mode of access:<https://www.comptia.org/resources/it-industry-trends-analysis>. – Date of access: 05.02.2018.
8. Работа TUTBY: Рынок труда в ИТ: вакансии и резюме, конкуренция, зарплаты [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://minsk.jobs.tut.by/article/20311>. – Дата доступа: 09.03.2018.
9. Работа TUT BY: Анализ рынка труда в ИТ во 2 кв. 2017 г [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://minsk.jobs.tut.by/article/20759>. – Дата доступа: 09.03.2018.
10. Какие ИТ-специальности окажутся востребованными в 2018 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://vc.ru/30615-kakie-it-specialnosti-okazhutsya-vostrebovannymi-v-2018-godu>. – Дата доступа: 10.03.2018