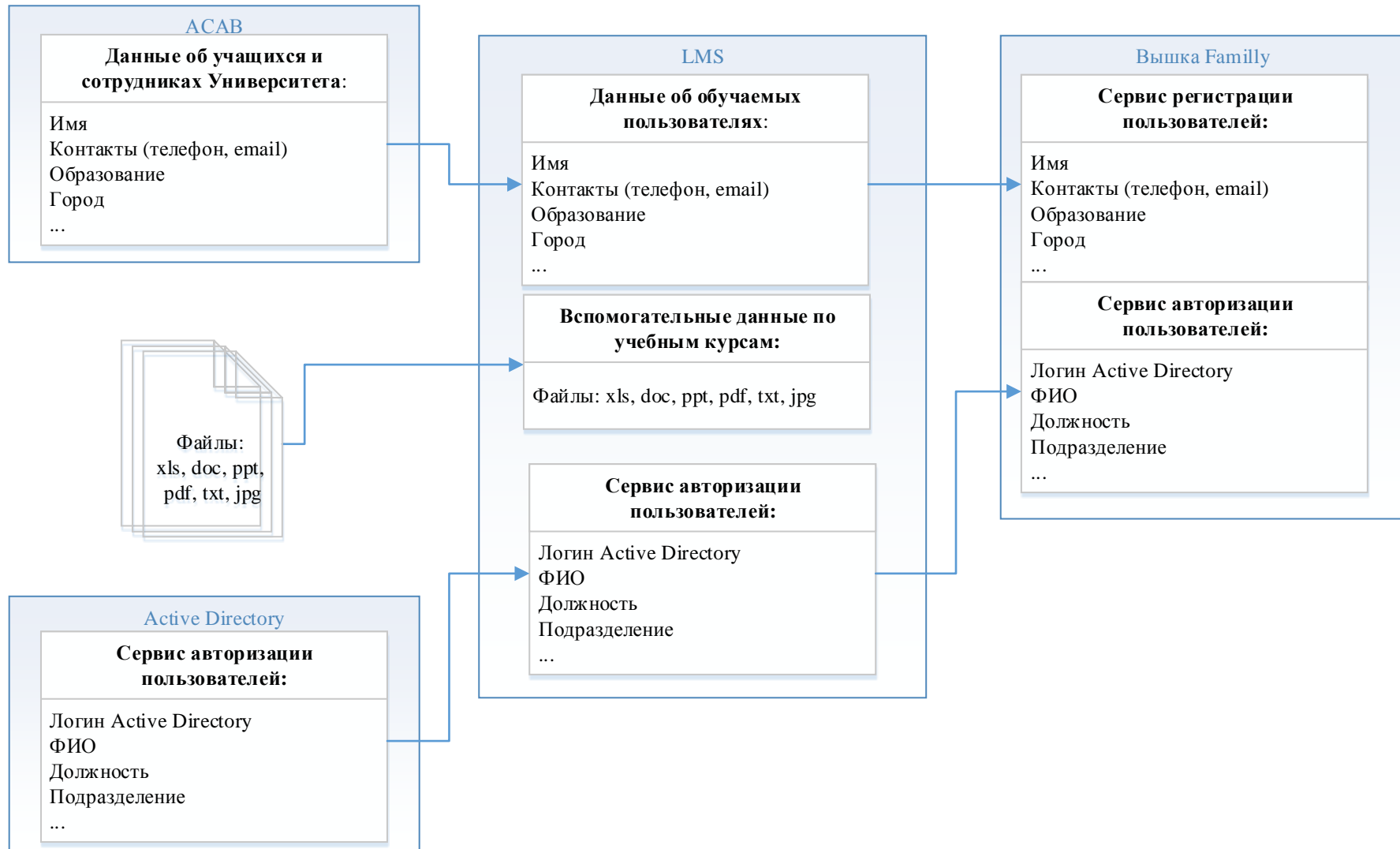


Модель потока данных



Соглашение об использовании схемы потоков данных НИУ ВШЭ

(редакция от 10.05.2016)

1. Информация о данных показывается только в контуре информационной системы (далее ИС) с указанием названия ИС и ее модуля (при наличии). Помимо названия ИС обязательно указание ее номера в реестре ПО НИУ ВШЭ.
2. Контур внешних информационных систем показывается отдельным цветовым тоном
3. Элементы данных, вводимые пользователями, показываются с белой заливкой
4. Элементы данных, рассчитываемые в ИС автоматически, или передаваемые из других ИС, показываются со светло-серой заливкой и обязательным указанием с помощью стрелки элемента источника данных.
5. Элементы данных, находящиеся в стадии разработки выделяются желтым фоном.
6. Элементы данных, запланированные к удалению выделяются зачеркнутым шрифтом.
7. Элементы данных ИС (ее модуля) могут отображаться несколькими уровнями в виде блоков данных: каждый из них должен содержать заголовок группы данных (оформляется жирным шрифтом) и перечень элементов данных.
8. Каждый блок данных, имеющий подчиненный блок данных (например, справочник), должен быть соединен линией без стрелок. Глубина вложенности определяется заложенной в архитектуру ИС логикой (а не физической структурой БД).
9. Малозначимые для отображения в текущем контексте данные допускается отображать в виде одного элемента с многоточием «...». Желательно избегать использования такого элемента.
10. Передача данных между ИС обозначается линией со стрелкой, обозначающей направление передачи данных. Линия передачи конкретных данных ИС не может соединяться с элементом «многоточие».
11. Линия передачи конкретных данных ИС, соединяющая элементы данных и заголовки блоков данных, информирует об отсутствии детальной информации об обмене данными между двумя ИС. Пример: передача данных между ИС2 и ИС3 (см. схему ниже). Желательно избегать такой неопределенности в течение длительного времени. Аналогично – лучше избегать указания связи между блоками данных и ИС целиком (пример: передача данных между ИС2 и ИС4).
12. Линия передачи конкретных данных, обозначенная слева от элемента данных ИС обозначает загружаемую информацию, справа от элемента данных ИС – выгружаемую.
13. Линии передачи конкретных данных могут пересекаться, но не должны сливаться в одну, по возможности даже частично. Объединение линий допустимо лишь при передаче данных в один и тот же элемент данных.

