

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ЗАКАЗНИКА «ЕЛЬНЯ»

Студент гр. 11311116 Шанчук В. А.

Кандидат физ.-мат. наук, доцент Гацкевич Е. И.

Белорусский национальный технический университет

Ландшафтный заказник республиканского значения «Ельня» является важнейшим звеном в системе особо охраняемых территорий Беларуси. Целью его создания (1968 г.) являлось сохранение в естественном состоянии одного из крупнейших в Европе олиготрофных болотных массивов и его характерной растительности. В последние годы высокая природная значимость этого объекта подтверждается на международном уровне. Благодаря образованию ООПТ (особо охраняемые природные территории) и прекращению мелиоративной деятельности, болото Ельня в целом сохранилось в близком к естественному состоянию.

В данной работе была разработана база данных для заказника «Ельня», т.к. он не имеет цифрового реестра для хранения данных о флоре и фауне на его территории. База данных представляет собой удобный способ хранения информации и предоставляет возможность её систематизации по различным параметрам (охранный статус, популяция, виды и т.д.). Также она предоставляет возможность создания и печати структурированных отчётов.

Данное программное обеспечение разработано в среде программирования Delphi XE7 с интеграцией в него языка программирования MySQL. База данных работает с таблицами формата .mdb. База данных имеет возможность гибкой настройки возможностей и последующей доработки.

Данная база данных предоставляет собой удобный инструмент для хранения, редактирования, печати и каталогизации информации о флоре и фауне и представляет собой альтернативу бумажным носителям информации.

Литература

1. Embarcadero RAD Studio [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/XE8/en/Main_Page. - Online Help for Delphi® XE7 and C++Builder® XE7. – (Дата обращения: 03.03.2018).