# **Teхнически университет – Варна Факултет:** Факултет по изчислителна техника и автоматизация **Катедрата:** Софтуерни и интернет технологии **Специалността:** Софтуерни и интернет технологии

# **Тема на проекта:** Пътнически превози

# Студенти: Альона Бундева Фак. н. 19621832 Слави Лолов Фак. н. 19621675

1. **Пълно задание (условие) на проекта.**

Да се разработи информационна система, предоставяща услуга пътнически превози.

Програмата съхранява и обработва данни за разпространение на билети.

Системата поддържа два вида потребители администратор и клиенти (пътническа

компания, разпространител, касиер) с различни роли за достъп до функционалностите

в системата.

Операции за работа с потребители:

* Създаване на пътническа компании от администратор;
* Създаване на разпространители от администратор;
* Създаване на касиери от разпространител
* Поддържане на профили с характеристики на клиентите в системата (хонорар и
* др…)
* Рейтинговане на клиентите в системата

Системата поддържа операции за работа със пътувания:

* Добавяне на ново пътуване от организатор (вид на пътуването, дестинация,
* дата на заминаване и пристигане, брой места, вид(ове) транспорт, ограничение
* в закупуването на билет от едно лице и др…);
* Заявяване на билети за продажба от разпространител и потвърждаване от
* пътническа компания
* Продаване на билети за пътуване от касиер, създаване на формуляр за
* закупуване (информация за купувача, избор на място и др…)

Системата поддържа Справки по произволен период за:

* Клиентите в системата:
* Пътническа компания с наличните пътувания (за разпространители);
* Разпространители
* Касиер
* Закупени билети (дата, статус, и др…);
* Пътувания;

Пътническата компания достъпва справки само за пътувания, на който е организатор.

Разпространителя достъпва справки за всички актуални пътувания. Касиерите има

право на справки само за пътувания чиито билето-разпространители са.

Системата поддържа Известия за:

* Новопостъпила заявка за пътуване (в профила на разпространител);
* Периодично уведомление за продадени билети от пътуване (в профила на
* собственика).
* Отменено пътуване (в профила на касиера и разпространителя)
* Наближаващо пътуване с не продадени билети (собственик, разпространител)

# **Функционални изисквания.**

* Скрипт за създаване на базата данни, всички таблици и връзките между тях, с предварителна проверка за наличието им.
* Диаграма на създадената база данни.