# ZMT – Semestrální projekt

## Příběh

V projektu prezentujeme krátký minutový příběh autobusu, který tráví svůj den jezděním po městě.

## Scénář

* Prázdný/ spící autobus – zvuk chrápání
* Probuzení autobusu – budík
* Příjezd autobusu na první zastávku
* Cesta autobusem skrz některé zastávky
* Animace jedoucího autobusu skrz obrazovku
* Zaparkování autobusu – zívnutí a spánek / chrápání

## Použité technické prostředky

### Video

* Openshot, FFMPEG
* 2 vstupní videosekvence
* Změna rozlišení vstupních videosekvencí na Full HD skrz FFMPEG
  + ffmpeg -i video.mp4 -s 1920x1080 videofullhd.mp4
* Časová osa – přetáhnutí do vrstev, upravení délky
* Střih – right click, slice
* Stmívačka
* Animace autobusu – location x, location y, linear scale

### Obrázky

* GIMP
* 7 obrázků zakomponovaných do videa
* Změna poměru stran – rectangle select, crop to selection
* Úprava barev – Colors, curve
* Úprava jasu a kontrastu – Colors, brightness and contrast
* Přidání alpha kanálu a export jako .png – Layer, Transparency, Add alpha channel, hulka, delete

### Zvuk

* Audacity
* 4 zvukové efekty
* Upravení délky – selection, ctrl + x
* Upravení hlasitosti – effects, amplify
* Odšumění – effects, noise reduction

### Web

* CSS3, HTML5