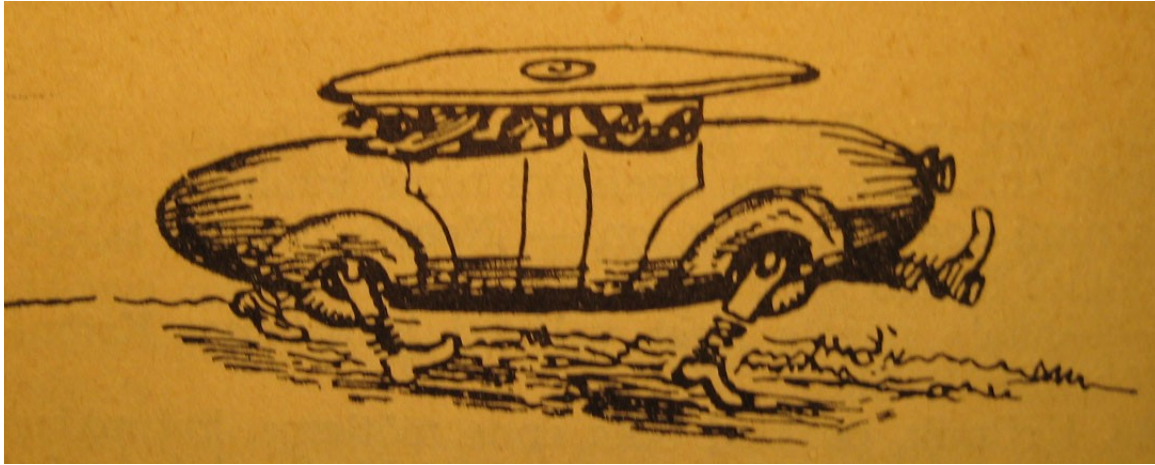




# Eeldused

- Liiga tihe liiklus
- Pudelikaelad: Teetööd, õnnetused, huvitavad asjad tee ääres, halb planeering
- Ootamatud sündmused

# Lahendus?



# Active Cruise Control

- Radariga tehakse kindlaks kaugus järgmisest sõidukist
- Kiirust reguleeritakse täpselt ja lühikese reaktsiooniajaga



# Liftidest

- Liigub üles, kuni on käske selles suunas
- Kõik saavad ühe tsükliga õigele korrusele
- Mitme lifti korral keerulisemad algoritmid



# Nashi tasakaal

- John Nash
- Kõige efektiivsem on olukord, kus keegi ei saa teed vahetades oma sõiduaega lühendada
- Miks minna otse kui saab ka ringiga?
- Teede sulgemine
- Targad GPS-id

# Raal rooli

- Darpa Urban Challenge
- GPS
- Laserid
- Radarid
- Kaamerad
- Suur arvuti

Golf



# Tulevik

- Robot-takso
- Elektroonilised liiklusmärgid
- Parkivate autode vähendamine
- Keskjuhtimissüsteem+ohuandurid



# Lingid

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Autonomous\\_cruise\\_control\\_system](http://en.wikipedia.org/wiki/Autonomous_cruise_control_system)
- <http://www.youtube.com/watch?v=AO5zsE0jLU0>
- [http://www.youtube.com/view\\_play\\_list?p=403D3C777C053B3E](http://www.youtube.com/view_play_list?p=403D3C777C053B3E)
- [http://www.economist.com/science/displaystory.cfm?story\\_id=12202559](http://www.economist.com/science/displaystory.cfm?story_id=12202559)
- <http://blog.forret.com/2006/06/estimating-real-time-traffic-speed/>
- <http://digg.com/d12aJg>