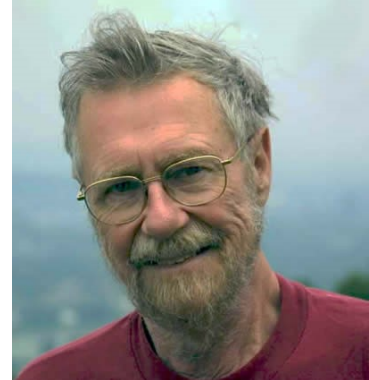


Лектира 4



- Едсгар Вибе Дајкстра – Едсгар Дајкстра (1930.-2002.) (хол. Edsger Wybe Dijkstra)
- Дајкстрин алгоритам
- Први компајлер за ALGOL 60
- Увео појам „Структурирано програмирање“
- Значајни доприноси конкурентном, паралелном и дистрибуираном програмирању (семафори, међусобно блокирање, Банкаров алгоритам)
- Архива свега што је написао:
<http://www.cs.utexas.edu/~EWD/>
- Прочитати:
 - ***The Humble Programmer***, 1972. (Говор на уручивању Тјурингове награде), EWD340
 - EWD1305 (из горе споменуте архиве)
 - И још: EWD1303, EWD1304, EWD952, EWD1036...

- „...[то] мишљење [о програмирању] је резултат учесталих случајева да је расположива опрема била врло тесна, и у оно време често се могло наићи на наивна очекивања да када много моћније машине буду расположиве, програмирање више неће представљати проблем, јер тада напор да се машина исцеди до крајњих граница више неће бити потребан, а то је суштина програмирања, зар не? Међутим, у наредним деценијама десило се нешто потпуно другачије. Много моћније машине јесу постале доступне, не само за ред величине, већ и за неколико редова. Али, уместо да смо дошли у стање вечног блаженства у којем су сви програмерски проблеми решени, завршили смо до гуше у софтверској кризи. Како је до тога дошло?...”
- “...Да будем директан: док није било машина, није било ни проблема.”