




# 3. ПРОГРАМСКА ПОДРШКА РАЧУНАРА



# 3.1. АПЛИКАТИВНИ СОФТВЕР



Апликативни софтвер чине програми који су намењени корисницима то јест **кориснички програми** или **апликације**.

- **У апликативне програме се убрајају:**

- 1. Програми за приступ интернету
- 2. Програми за канцеларијско пословање
- 3. Програми за рад са сликом, звуком, видео-записом
- 4. Рачунарске игре
- 5. Програми за прорачуне у науци и техници
- 6. Образовни софтвер
- 7. Остали типови апликативних програма

# ПРОГРАМИ ЗА ПРИСТУП ИНТЕРНЕТУ

- **1. Програми за прегледање веба**

Садржајима на интернету се приступа преко програма за прегледање веба или прегледача веба или веб-браузера

Неки од њих су: [Internet Explorer](#), [Google Chrome](#), [Opera](#), ...



- **2. Програми за рад са електронском поштом**

Неки од њих су: [Gmail](#), [Outlook](#), [Yahoo! Mail](#), ...



# ПРОГРАМИ ЗА КАНЦЕЛАРИЈСКО ПОСЛОВАЊЕ

Најкоришћенији канцеларијски програми данас су:

- **Microsoft Office** је комерцијални производ који је неопходно посебно купити и
- **Libre Office** (наследник пакета OpenOffice.org) који је слободан софтвер



Три основне функције електронског комерцијалног пословања су:

1. Обрада текста,
2. табеларна израчунавања и
3. слајд-презентације

# Обрада текста

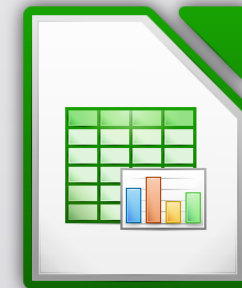
Једна од основних функција рачунара је **унос** и **обрада текста** и **припрема докумената** за **штампу**.

- У оквиру система *Windows* доставља се едитор **Notepad**
- У сложенијим случајевима, где треба комбиновати текст са сликом, табелом итд, едитори нису довољни, користе се процесори текста који су део пакета за канцеларијско пословање.
- Програм **Word** је део пакета *Microsoft Office* , док је **Writer** део пакета *LibreOffice* , а **WordPad** се испоручује уз *Windows*
- Програми за стоно издаваштво су: **Adobe InDesign, QuarkXPress**, итд.



# Табеларна израчунавања

- Најлакши начин да се **направи табела** је да се употреби неки **програм за табеларна израчунавања**.
- Најпознатији програми за табеларна израчунавања су:
- Excel (део пакета *Microsoft Office*) и
- Calc (део пакета *LibreOffice*)



# Слајд-презентације

Предавање се лакше прати уз **слајд-презентације** које садрже **слоке** и где су **истакнуте основне чињенице**.



**Најпознатији** програми овог типа су:

- **PowerPoint** (део пакета *Microsoft Office*) и
- **Impress** (део пакета *LibreOffice*)

На интернету постоје програми за израду **занимљивих презентација**, као на пример, **Prezi**.



# ПРОГРАМИ ЗА РАД СА СЛИКОМ, ЗВУКОМ, ВИДЕО-ЗАПИСОМ

- Некадашњи програми за **гледање слика, пуштање звука и видео записа** данас су се стопили у програме **за преглед мултимедијалних садржаја**.

Неки популарни мултимедијални програми су: [Windows Media Player](#), [WinAmp](#), [VLC](#).

- За **графичке обраде** се користе [Paint](#) који се добија уз Windows, за **графички дизајн** се користе [Corel Draw](#), [Adobe Illustrator](#), за **техничке цртеже** се користи [AutoCad](#), за **обradу фотографија** се користе [Adobe Photoshop](#), [Gimp](#).
- У **музичкој продукцији** се користи [Audacity](#), за **обradу и монтажу видео записа** се користе [Adobe After Effects](#), [Microsoft Movie Maker](#).



---

# РАЧУНАРСКЕ ИГРЕ

Рачунарске игре (популарне **игрице**) постоје још од **најранијег доба** електронских рачунара

и **данас** чине важан део **индустрије софтвера**

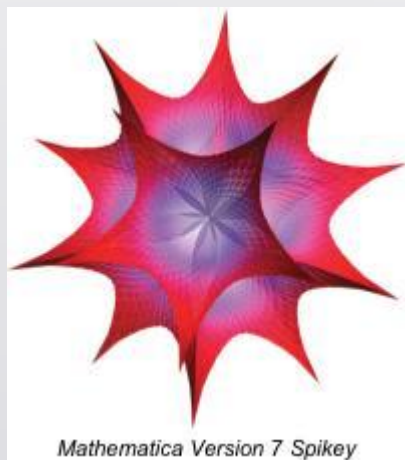


**MINECRAFT**



# ПРОГРАМИ ЗА ПРОРАЧУНЕ У НАУЦИ И ТЕХНИЦИ

- Међу **популарним** програмима ове врсте су [Mathematica](#), [MathCad](#)
- За **нумеричке прорачуне** обично се користи [Matlab](#)



# ОБРАЗОВНИ СОФТВЕР

- **Учење** коришћењем рачунара назива се **електронско учење**.
- Најпопуларнији софтвер за организацију учења је [Moodle](#).
- У **математици** се често користи [Geogebra](#).



# ОСТАЛИ ТИПОВИ АПЛИКАТИВНИХ ПРОГРАМА

- Програм за **преглед PDF** докумената је [Adobe Acrobat Reader](#).
- Са порастом **могућности рачунара** појављују се **нове категорије** софтвера.

