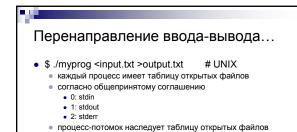


```
Командные интерпретаторы UNIX
(повторение)
int main(int argc, char **argv)
  while (1) {
    char *cmd = get_next_command();
    int pid = fork();
    if (pid == 0) {
       манипулирование файловыми дескрипторами stdin/stdout/stderr
       exec (cmd);
      panic("exec failed!");
    } else {
      waitpid(pid,&status,0);
                                         для первого
                                         проекта это
                                        необязательно
                                                (intel) ot
```



- процесса-родителя
 Таким образом, шелл:
 - сохраняет текущие записи, соответствующие stdin/stdout
 - открывает input.txt в качестве stdin и output.txt в качестве stdout
 - fork()...
 - восстанавливает начальные значения stdin/stdout



