

# Процедура за полагање онлајн испит по Андроид програмирање

---

## I. Пред испитот:

1. Прочитајте ја детално процедурата за полагање на испитот (т.е. овој документ) и осигурете се дека може да ги исполните условите и барањата за полагање на онлајн испитот.
2. Доколку не сте во можност да ги исполните барањата, најдоцна 48 часа пред полагањето на испитот известете го предметниот наставник и објаснете што е проблемот.
3. Ако можете да ги исполните барањата, пријавете се на онлајн анкетата на порталот дека ќе го полагате испитот.
4. Пополнете е-mail изјава дека за време траење на испитот е дозволено да се снима Zoom сесијата, од вашата службена електронска адреса (**feit.ukim.edu.mk** адреса) до предметниот наставник (наставници) со содржина:

„Јас XXXXX, со индекс бр. YYYYY, се согласувам да сум снимен/а преку алатката Zoom за време на колоквиумот по Андроид програмирање, кој ќе се одржи на 25.11.2020 со почеток во 12 ч. При тоа изјавувам дека не би ми се нарушила приватноста доколку сум снимен/а за време на испитот, согласно правилата пропишани со соопштението за спроведувањето на онлајн испитот.

Поздрав,  
XXXXX“

5. Инсталирајте го потребниот софтвер за онлајн испитот. На компјутерот на кој ќе го полагате испитот треба да имате веб камера и микрофон, да ја имате инсталирано ManyCam апликацијата, како и Zoom апликацијата која ќе користи ManyCam Virtual Webcam драјвер за видеото. Повеќе детали за поставувањето на работната околина за полагање на испитот може да најдете на крајот од овој документ (дел III).
6. Пред испитот ќе добиете линк и лозинка за пристапување на Zoom сесијата за полагање на испитот. Десет минути пред почнување на испитот треба да се приклучите на соодветната сесија.

## II. За време на испитот:

1. Вклучете ја ManyCam апликацијата ако не е вклучена. Иконата од апликацијата треба да е активна во десниот дел од taskbar-от. Наместете се во позиција на најдобра видливост: ваша, на вашата околина и на екранот.
2. Десет минути пред испитот треба да се вклучите на соодветната Zoom сесија. Zoom треба да биде конфигуриран да го користи ManyCam Virtual Webcam видео драјверот.

3. За целото времетраење на испитот мора постојано да ви биде вклучена камерата и звукот и не смеете да ја исклучувате Zoom сесијата, бидејќи тоа ќе се смета како обид за препис.
4. Најавете се на e-kursevi по започнувањето на испитот и добиениот знак од вашиот дежурен наставник. Пристапете во курсот и ќе можете да го видите испитното ливче (во assignment).
5. Испитот ќе трае 90 минути. За времетраењето на испитот на екранот ви е дозволено да гледате **само** во Android Studio, на e-kursevi и во испитното ливче. Други апликации, документи и прозорци не треба да бидат вклучени.
6. Доколку за време на испитот имате некои нејаснотии во врска со текстот, **нема** да имате можност да прашувате туку ќе треба во коментар во кодот да напишете што сте претпоставиле и да продолжите да ја решавате задачата согласно вашата претпоставка.
7. Пред крајот на испитот прикачете го вашиот проект(и) на истиот assignment на курсот. Пред да го прикачите проектот, прво осигурете се дека се исчистен (clean project) и потоа компресирајте го фолдерот од проектот. Системот прифаќа само компресирани архиви (zip, rar, 7zip, tar...). Имајте предвид дека самото прикачување може да потрае. Затоа, оставете си доволно време да го направите ова, најмалку неколку минути пред крајот на испитот. Кога ќе завршите со прикачување, кликнете submit.
8. Ако завршите порано од планираното, останете активни на Zoom сесијата се до крајот на испитот.

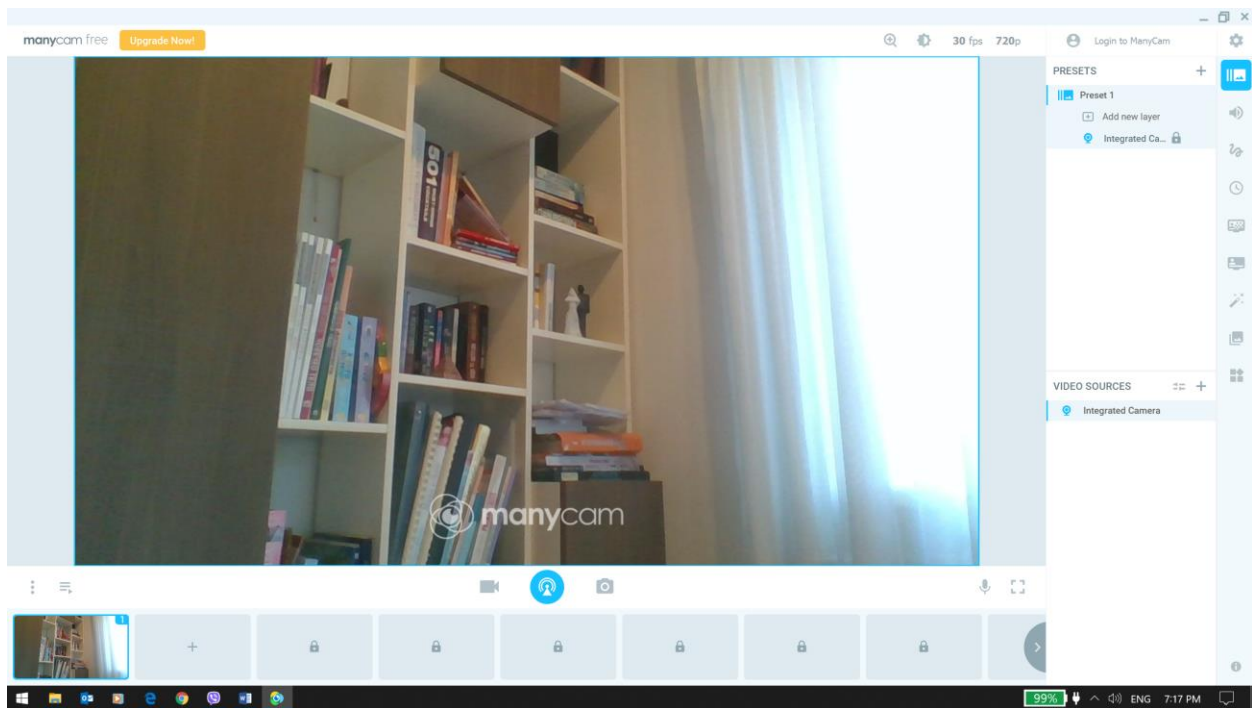
### III. Поставување на работна околина за онлајн испитот

#### Инсталација на ManyCam апликацијата

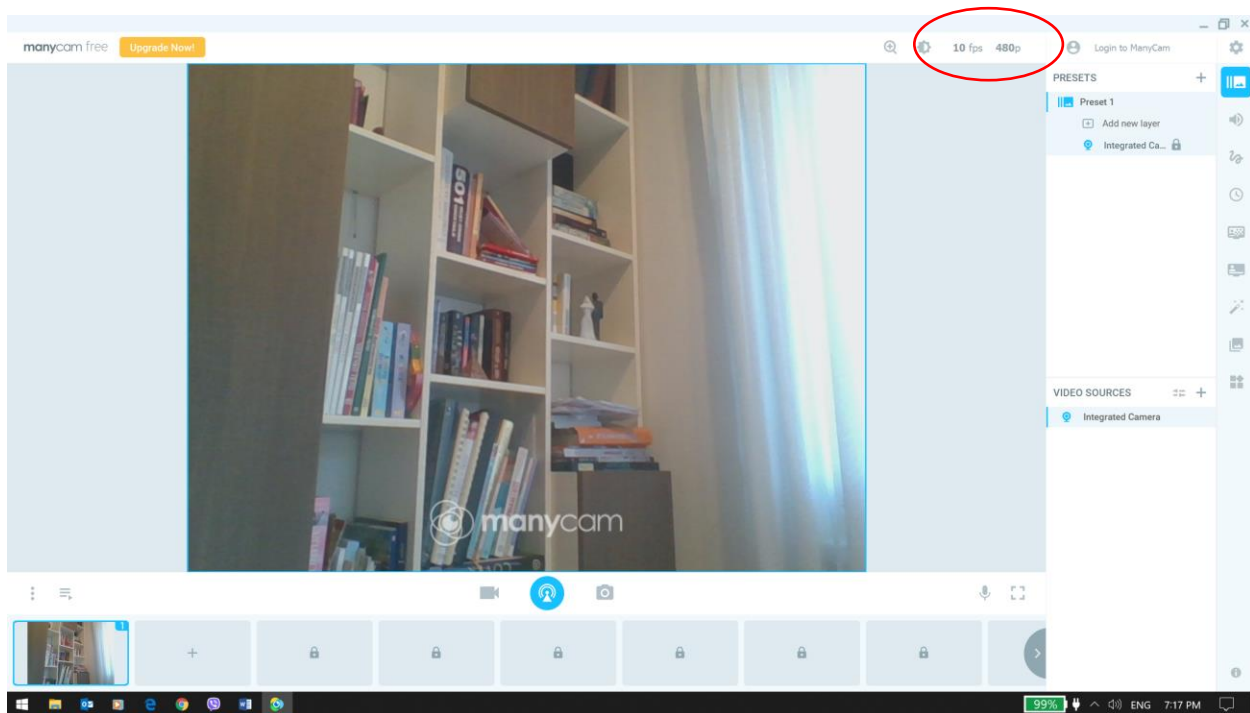
1. Најпрво инсталирајте ја ManyCam апликацијата. Апликацијата може да ја преземете на следниот линк: <https://manycam.com/download/>.

После симнувањето на ManyCamWebInstaller.exe, извршете го ехе-то и во две последователни прозорчиња кликнете Асепт. На крај кликнете Finish. Можно е да ви се побара да дозволите пристап низ windows firewall за оваа апликација, при што треба да одобрите.

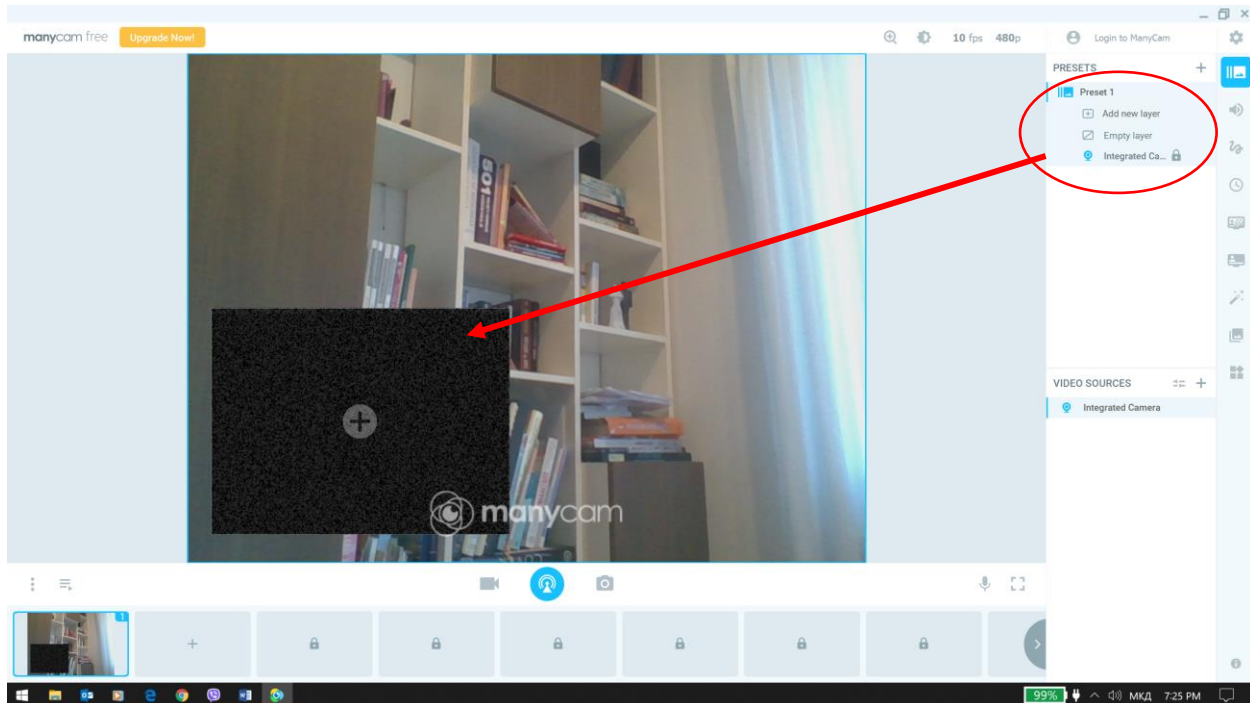
Нема потреба да креирате account, ниту да се логирате на апликацијата. Тоа прозорче може да се затвори. Ќе остане следниот приказ на апликацијата:



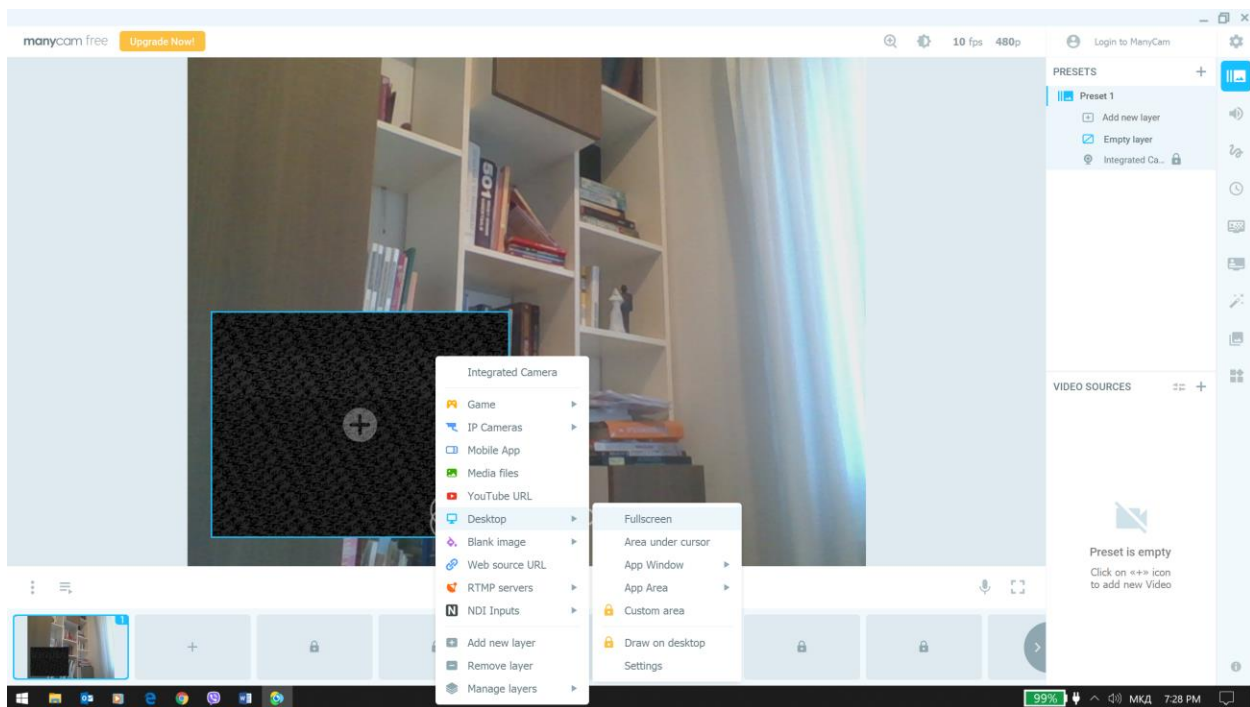
2. Во горниот десен агол изберете 10fps и 720p, како што е прикажано на следната слика:



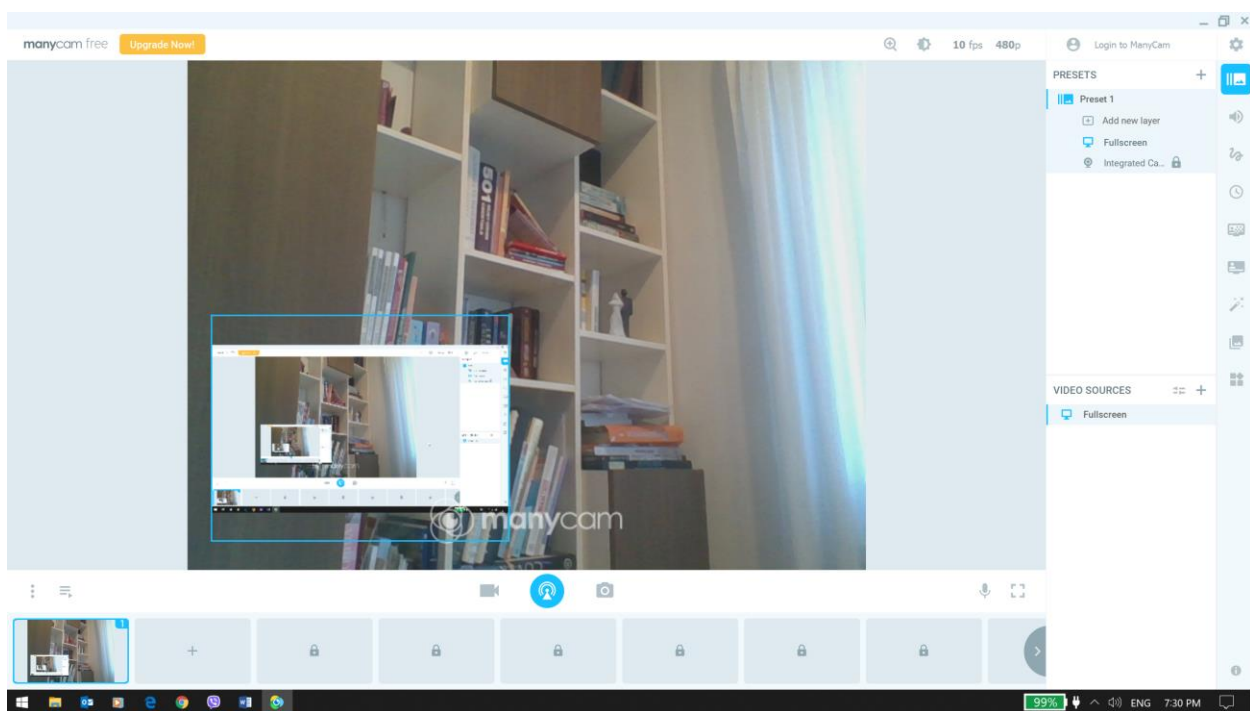
3. Со притискање на Preset 1 + **Add new layer**, опција која се наоѓа горе-десно (види ја следната слика), се појавува дополнително мало прозорче на сликата (Empty layer)



4. Со притискање на внатрешноста на новото црно прозорче (лев клик) се отвара мени кое нуди повеќе опции - што да биде прикажано во прозорчето. Се избира **Desktop/Fullscreen**.



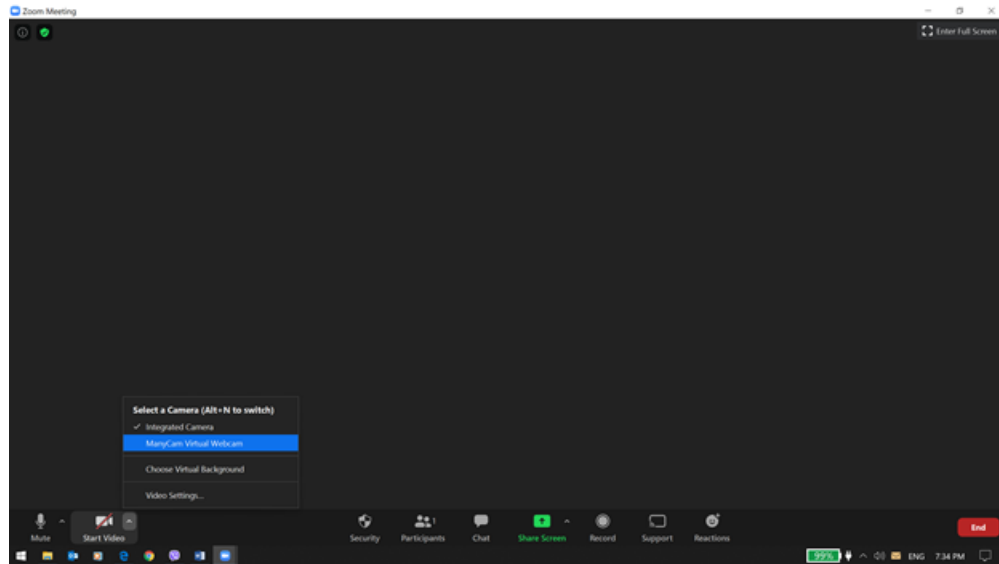
5. Крајниот изглед е следниот.



6. Апликацијата е сега спремна да се користи во комбинација со Zoom. Не ја исклучувајте ManyCam апликацијата, само симнете ја.

## Нагонување на Zoom да го користи ManyCam Virtual Webcam

7. Кога ќе се приклучите стандардно на Zoom состанокот, потребно е кај иконата Start Video да кликнете на стрелката и од менито да ја изберете ManyCam Virtual Webcam.



8. На ваков начин при полагањето на испитот ќе имаме можност да ве гледаме со видео и звук, а во исто време да имаме увид што работите на компјутерот.