

## Одлука што ќе дигитизирате и со која намена

Планирам да дигитизирам видео од архивата кое е во ниска резолуција и да го подобрам до висока резолуција (Full HD). Целта е да се зачува квалитетот на видеото и да се направи достапно за идните генерации.

## Оригинална состојба

Видеото е снимка од VHS касета и е во ниска резолуција со многу шумови и артефакти. Постои и недостиг на воведен дел, кој е достапен од друг извор на YouTube.

Internet Archive Net - <https://archive.org/details/Entertai2000>

## Опис на планот за процесот на дигитизација

1. **Енкодирање во Full HD:** Видеото ќе биде енкодирано во Full HD резолуција за подобрување на квалитетот.
2. **Додавање на преводи:** Преводи од друг извор ќе бидат интегрирани во видеото.
3. **Додавање на недостасувачкиот вовед:** Воведот што недостасува ќе биде преземен од YouTube и додаден на оригиналното видео.
4. **Подобрување на квалитетот со Topaz AI:** Со помош на Topaz AI, видеото ќе биде обработено за да се намалат шумовите и да се подобри квалитетот, приближувајќи го до оригиналната состојба.

## Документирање на процесот на дигитизација

Процесот на дигитизација ќе биде детално документиран со следните чекори:

1. **Опис на оригиналното видео:** Слики и видео запис од оригиналното видео.
2. **Чекори на енкодирање и обработка:** Детален опис на сите чекори преземени за енкодирање, додавање преводи, и обработка со Topaz AI.
3. **Опис на промените и подобрувањата:** Слики и видео записи пред и по обработката.

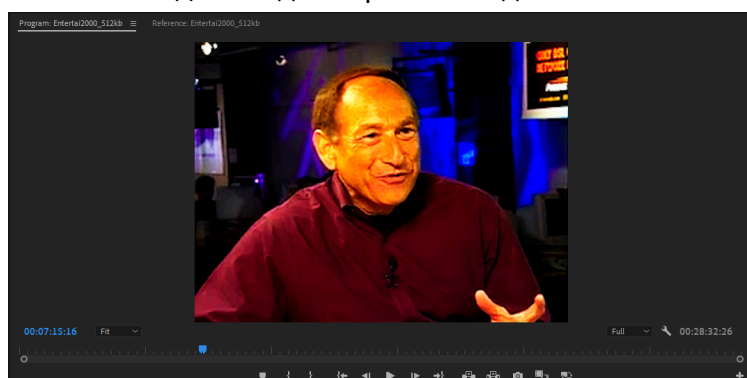
## Резултатот од дигитизацијата

Резултатот ќе биде видео во Full HD резолуција со значително подобрен квалитет, интегрирани преводи и додаден воведен дел. Видеоето ќе биде со помалку шумови и поблиску до оригиналната состојба благодарение на обработката со Toraz AI.

Youtube HD intro : <https://www.youtube.com/watch?v=L1kqp-u2exE> (со поголем квалитет на аудио)

Youtube alternative episode - <https://www.youtube.com/watch?v=NL299SC8zO8>

Screenshot од епизодата преземна од Archive.net



Ќе користам горенаведени линкови за да манипулирам со боите со цел да биде поблиску оригиналните епизоди



Toraz AI не само има опции за да зголеми резолуција туку има и опција за да поправи

грешки во боите и различни филтери што се додаваат со користење на AI, со комбинација од еден frame што му се дава, имаме резултат поблиску боите

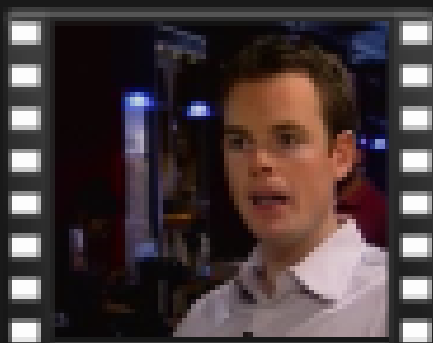
Before



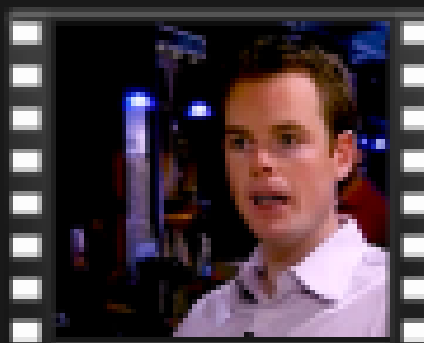
After



Во фолдерот има две парчиња од истото видео



NetCafe -  
Original VHS  
Recording.mp4



NetCafe - Post  
Production.mp4

## Video

---

Length	00:01:28
Frame width	320
Frame height	240
Data rate	1703kbps
Total bitrate	2020kbps
Frame rate	29.97 frames/second