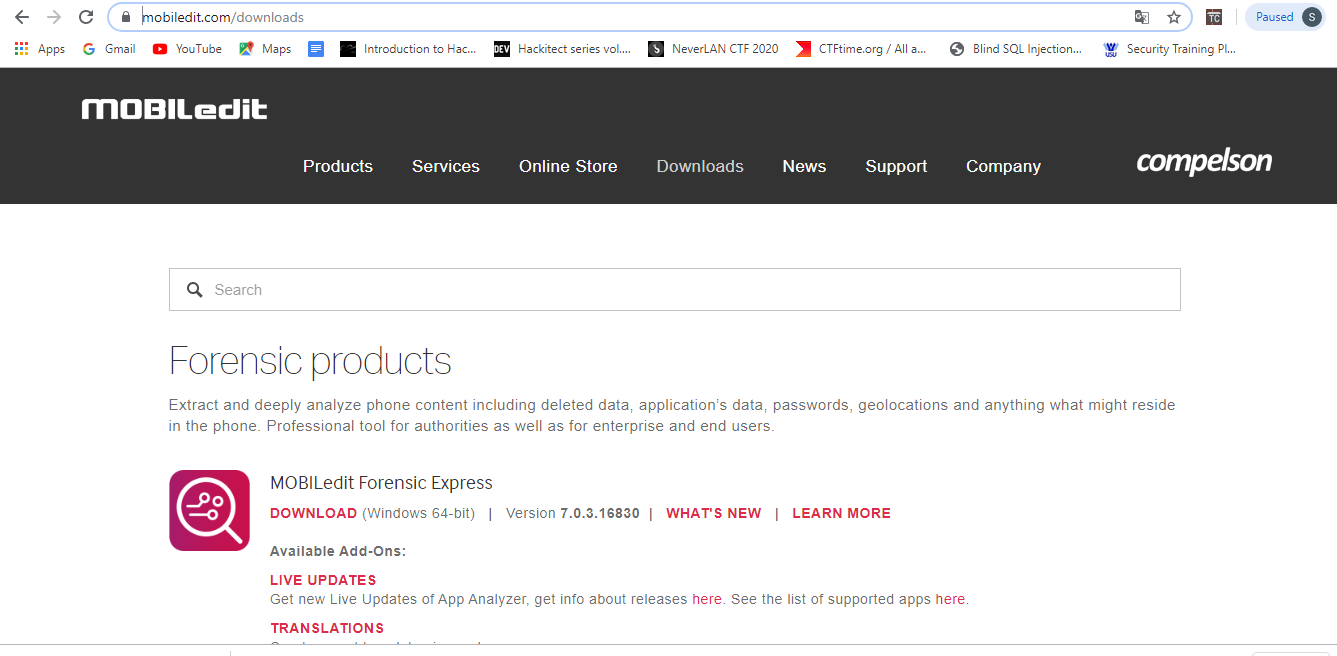
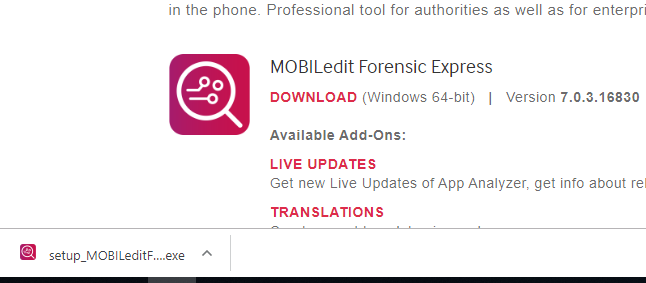
|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Laboratorul Nr. 11 Instalare MobilEdit |   Forensic |

* **Pasul 1** Descărcăm aplicația MobilEdit de pe următorul link

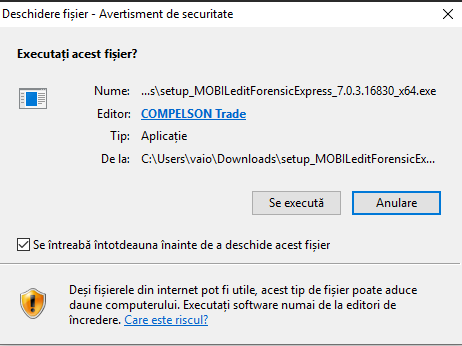
<https://www.mobiledit.com/downloads>



* **Pasul 2** Instalăm aplicația descărcată



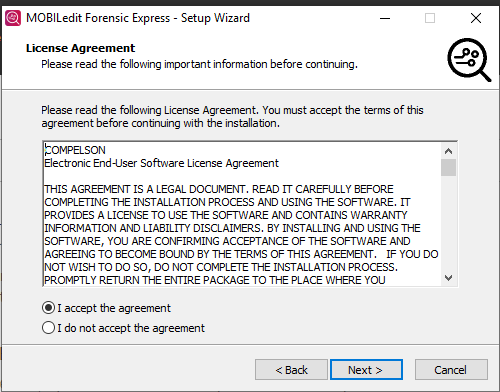
* Dublu click pe setup\_MOBILeditF
* Facem click pe butonul Execută



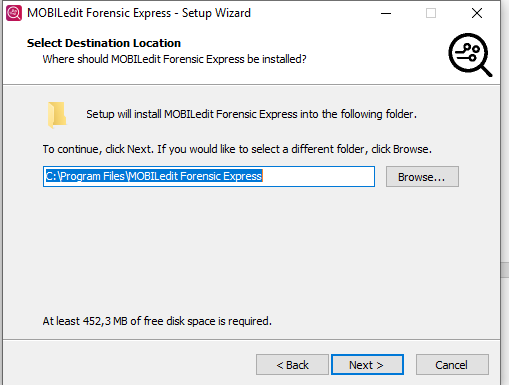
* Click pe butonul Next



* Bifăm I accept the agreement și apăsăm butonul Next



* La pasul următor selectăm locația unde dorim să instalăm aplicația Mobiledit și apăsăm butonul Next



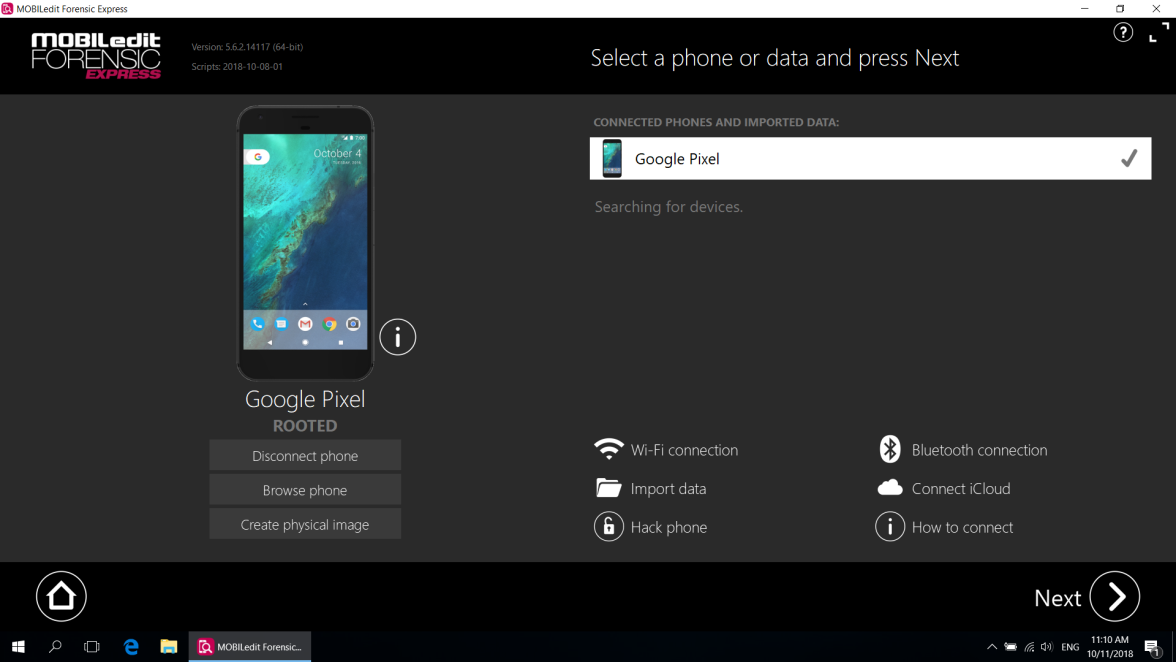
## Procedură de investigație forensic folosind utilitarul MOBILedit Forensic Express pentru terminale mobile cu Android OS

### Pregătirea terminalului mobil pentru investigații de tip forensic

**Observație**: pașii de mai jos se aplică la Android 8.x.

Click pe *Settings*→*System*→*About phone*→*Build number*(se apasă de 7 ori)→Back→ *Developer Options*→ se activează *USB debugging;* și se dezactivează *Verify apps over USB ;* în continuare click pe *Select USB Configuration* și se alege *MTP(Media Transfer Protocol)*.

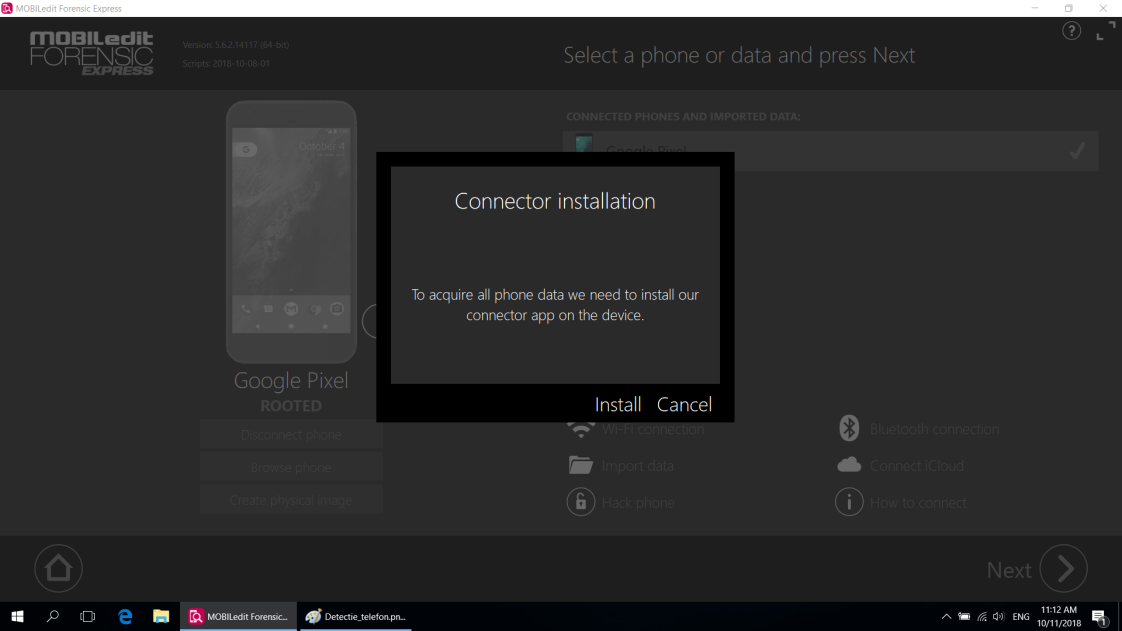
Se deschide aplicațiaMOBILedit Forensic Express, se face click pe butonul *Start* și se conectează terminalul mobil utilizând cablul USB. În fereastra aplicației apare modelul terminalului mobil conectat.



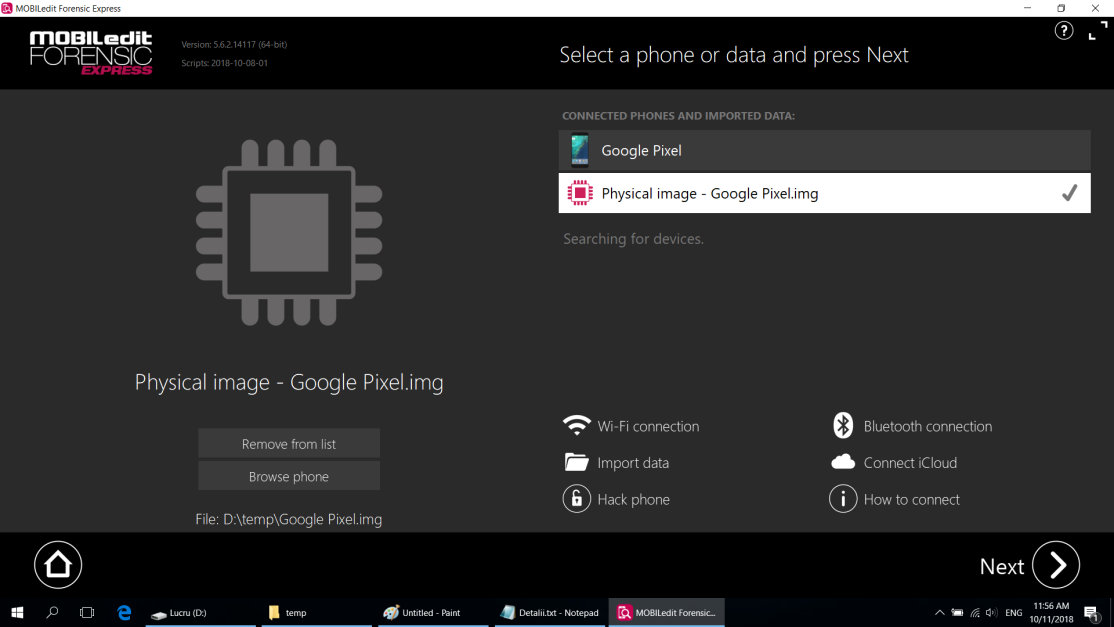
### Scenariul 1: achiziție imagine fizică terminal mobil

**Observație**: Operațiunea se poate face doar dacă terminalul mobil este root-at.

Se apasă *Create physical image→*se alege *Install* în fereastra *Connector Installation* care apare:

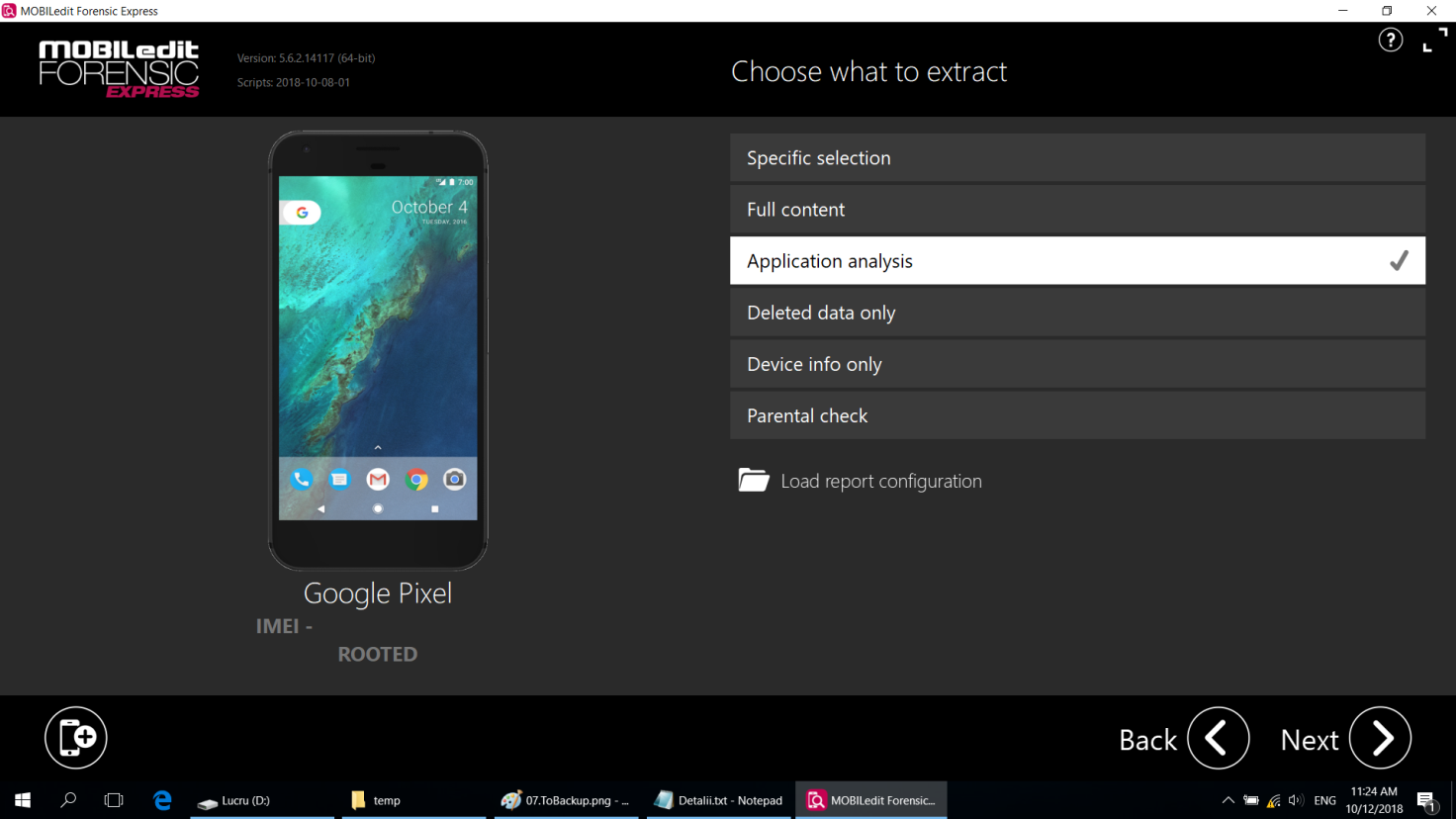


Se alege directorul unde se va salva imaginea fizică→ se afișează un element sub modelul terminalului conectat:

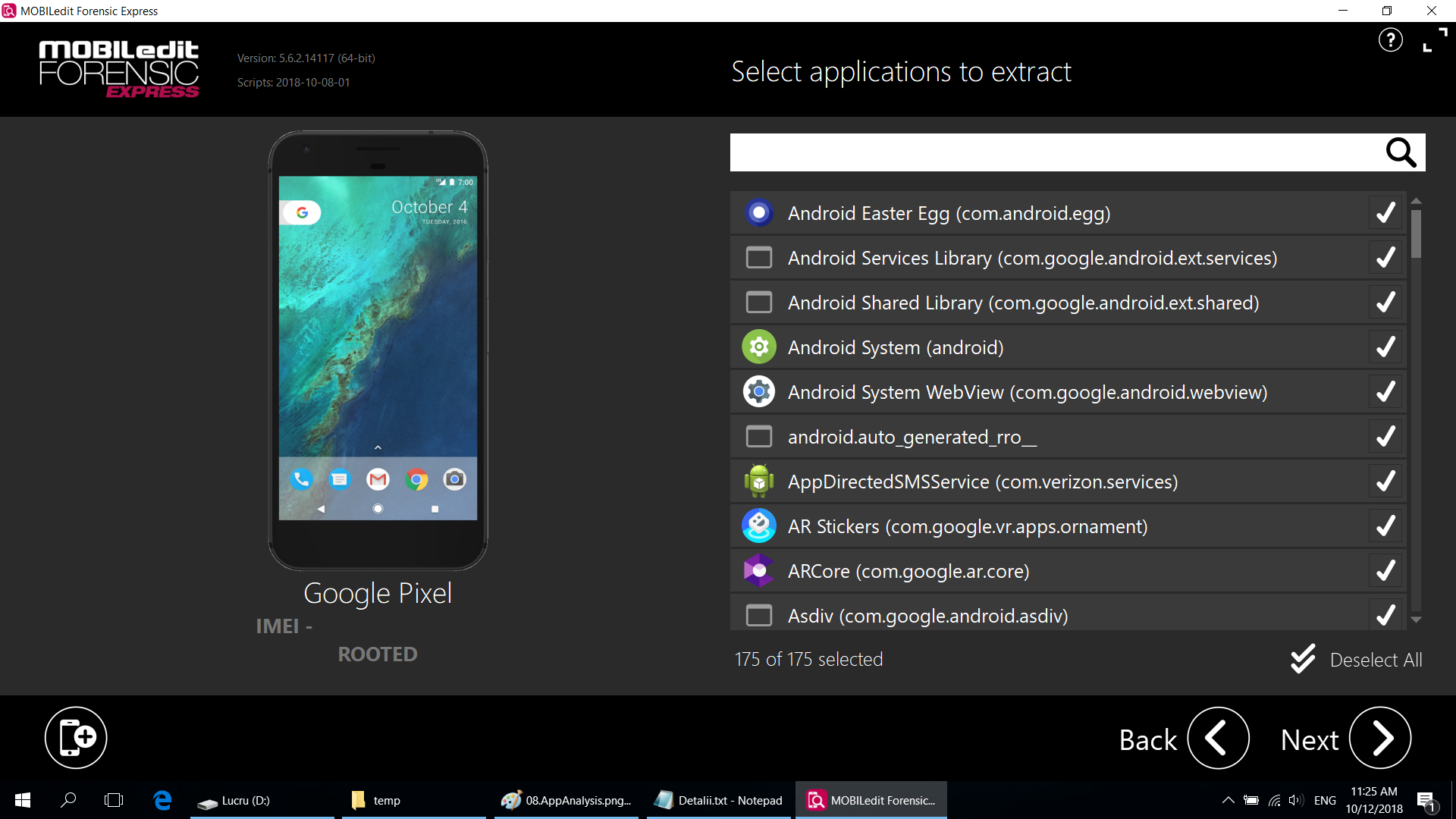


### Scenariul 2: generare raport de analiză a aplicațiilor instalate

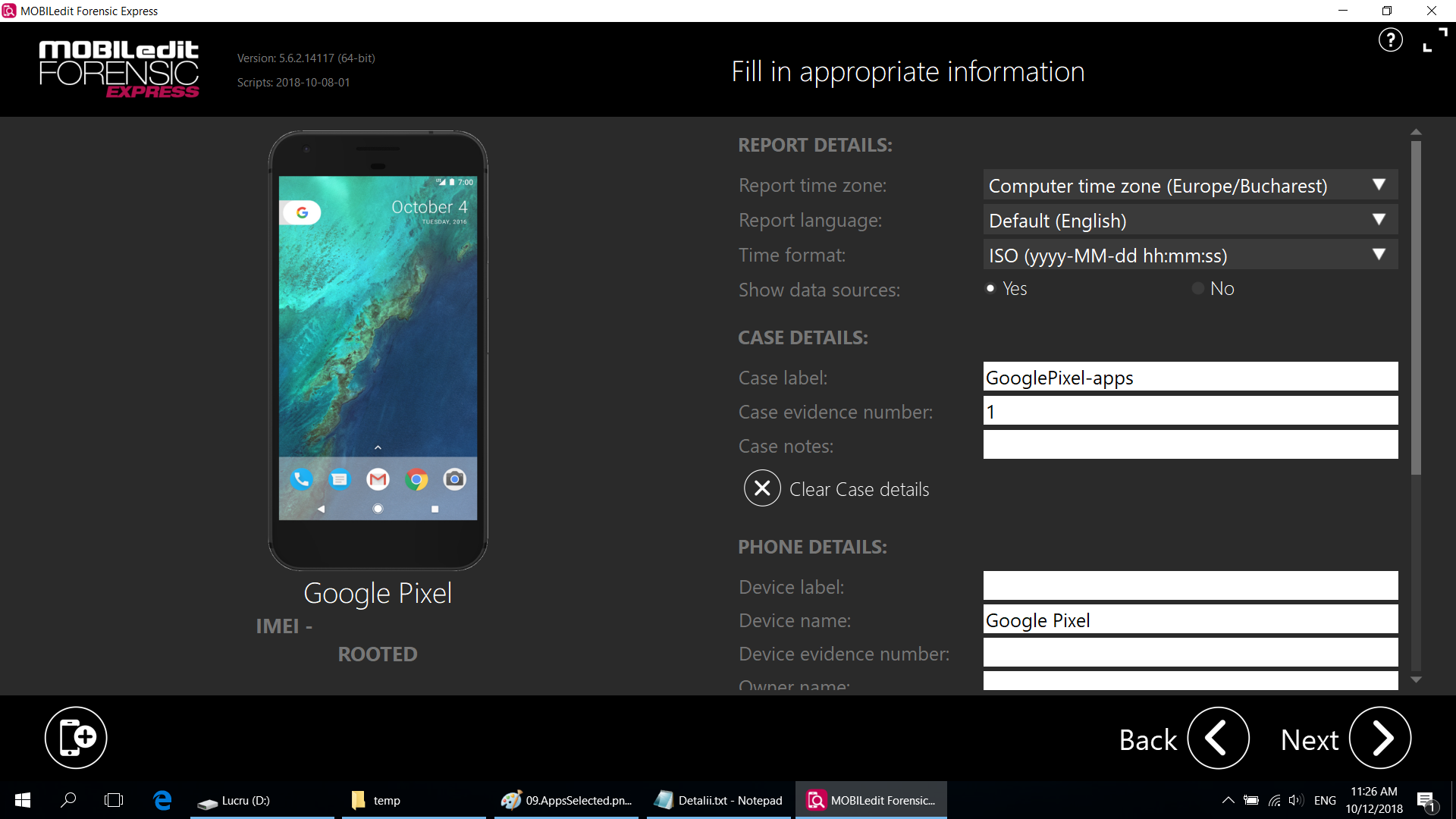
Selectare terminal conectat→ Next→ Application analysis:



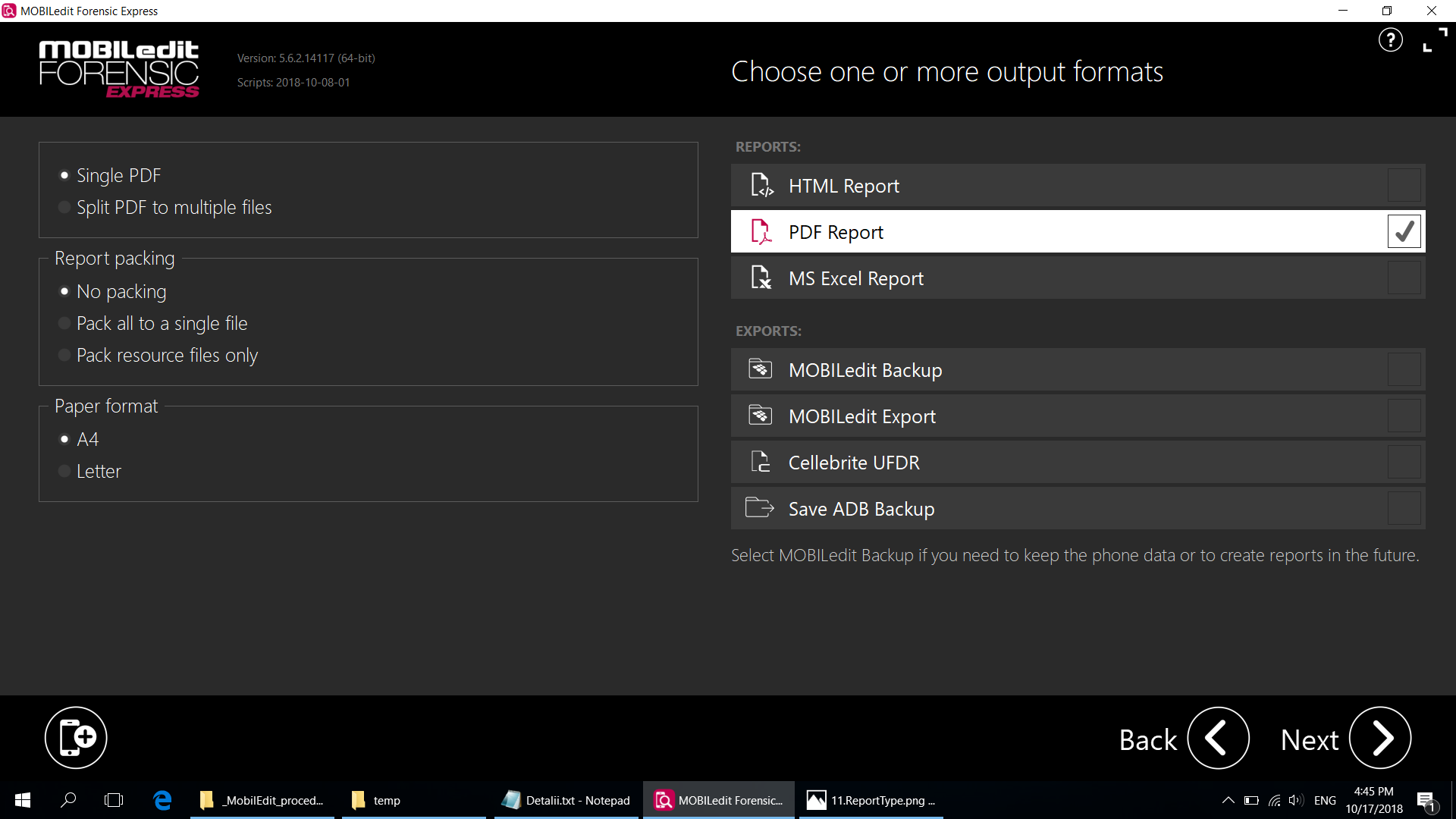
Selectare aplicații dorite:



Se completează datele ce trebuie sa apară în raport:

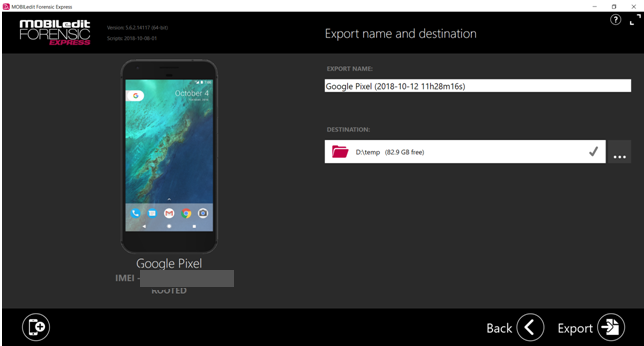


Se alege PDF Report din listă:

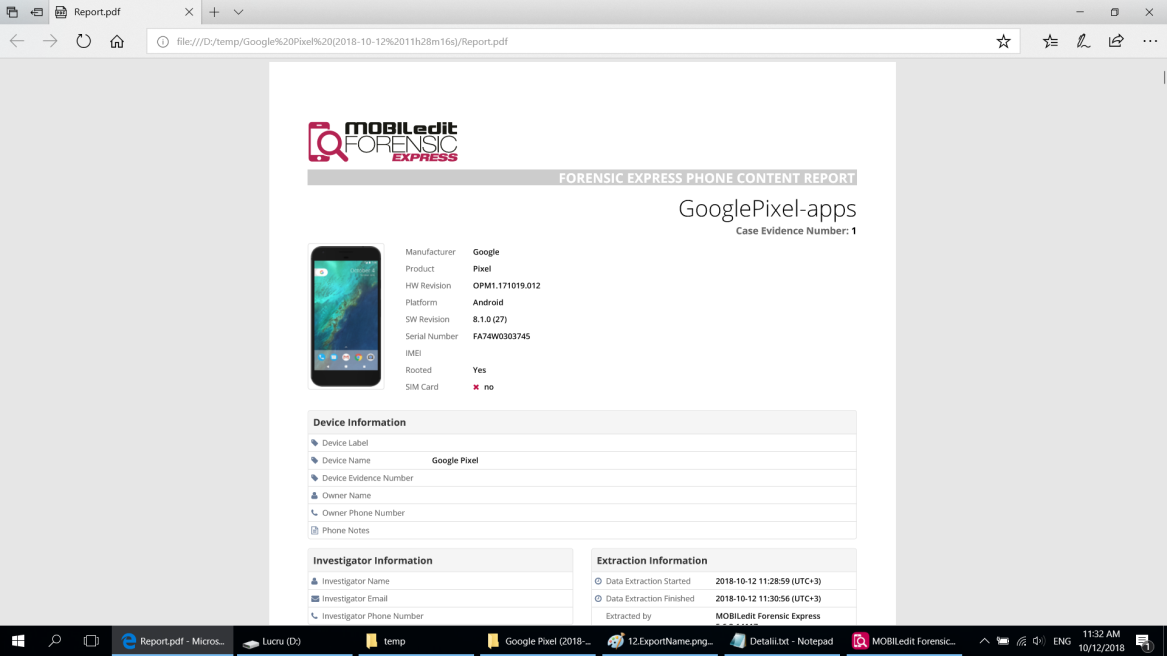


În ecranul Analyze Media nu se bifează nimic.

Se aleg numele și destinația exportului→se apasă butonul Export:

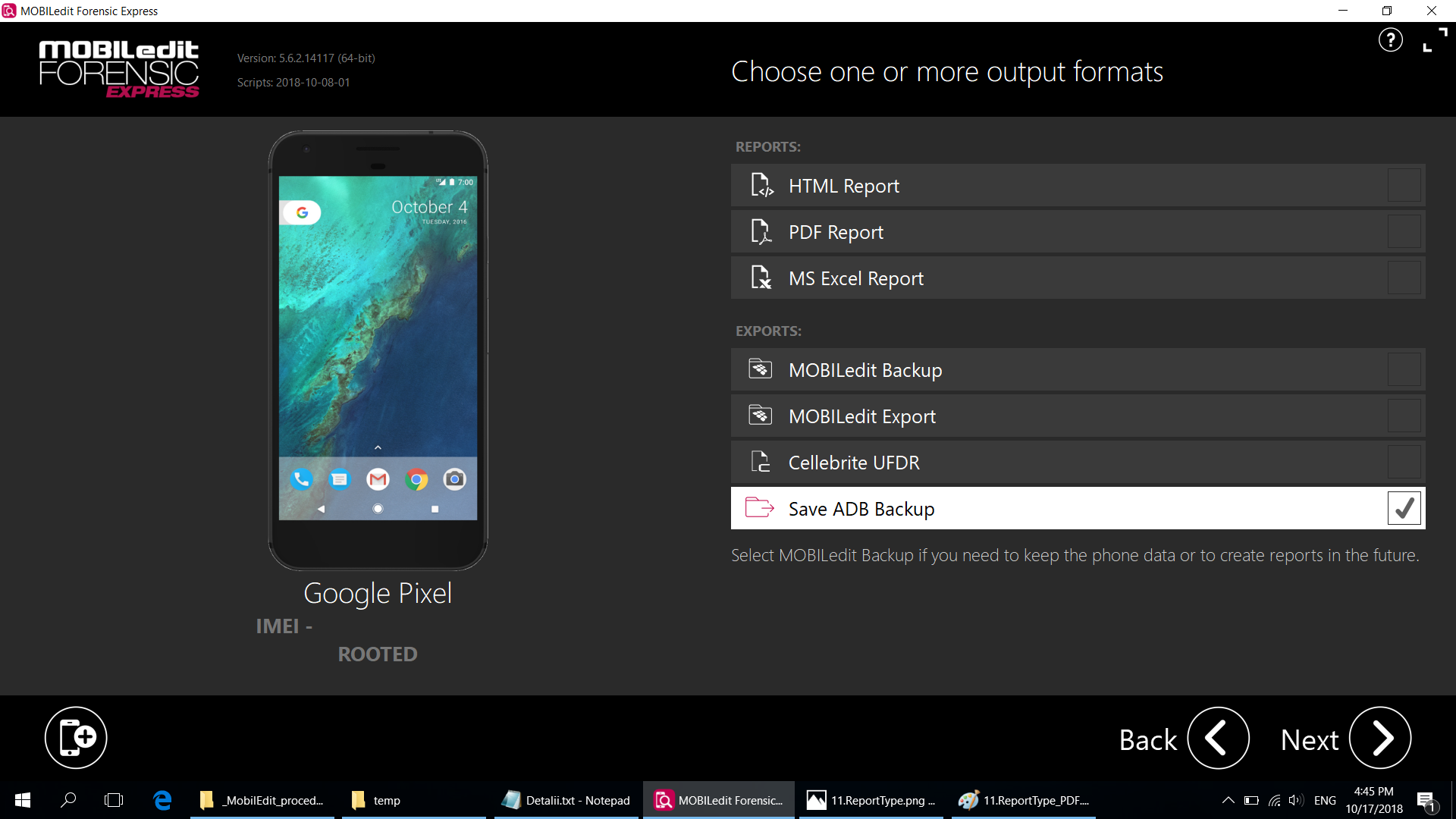


Raportul în format PDF arată în felul următor:



### Scenariul 3: generare backup cu aplicațiile instalate

Selectare terminal conectat → *Next* → *Application analysis* → selectare aplicații dorite → completare date ce trebuie sa apară în raport → alegere *Save ADB Backup*:

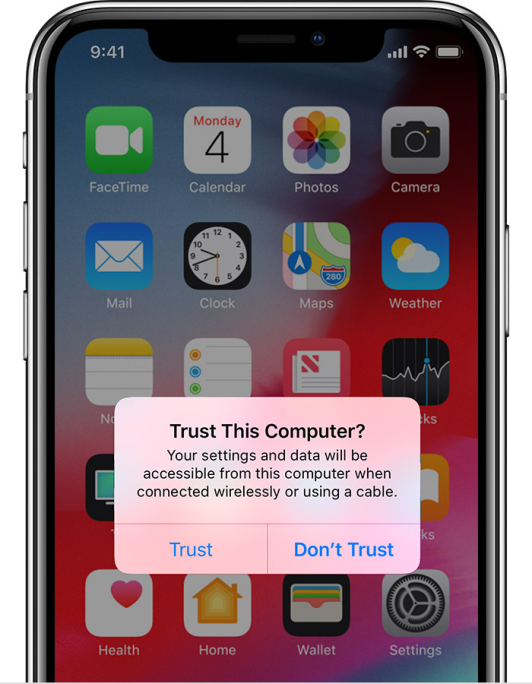


## Procedură de investigație forensic folosind utilitarul MOBILedit Forensic Express pentru terminale mobile cu iOS

### Pregătirea terminalului mobil și a calculatorului pentru investigații de tip forensic

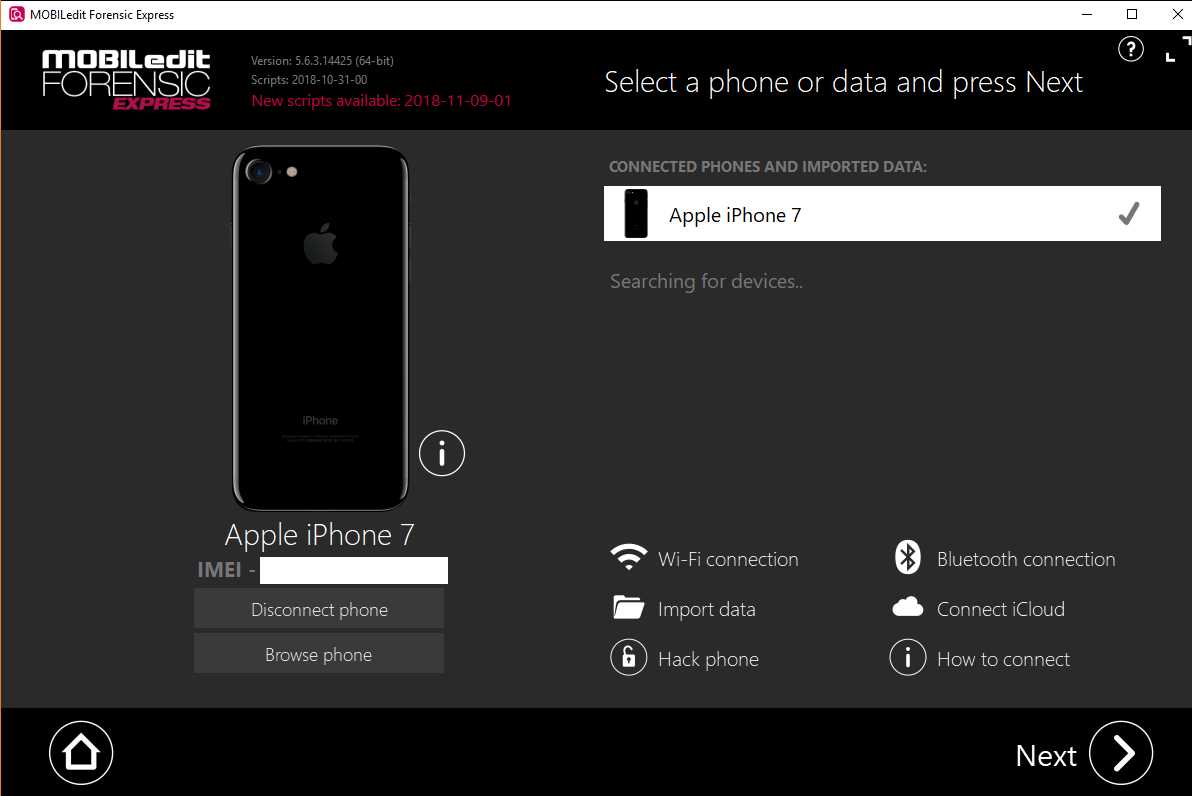
Se deschide aplicația MOBILedit Forensic Express, se face click pe butonul *Start* și se conectează terminalul mobil utilizând cablul USB. În fereastra aplicației apare modelul terminalului mobil conectat.

La prima conectare a terminalului mobil, utilizatorul trebuie sa confirme ca este de acord cu interogarea de către calculatorul respectiv (alegere optiune “Trust”):



Pentru mai multe detalii despre configurarea listei cu dispozitivele marcate ca fiind de încredere, se va studia documentația de la urmatorul link: <https://support.apple.com/en-us/HT202778> .

Dacă nu sunt întâmpinate probleme, în interfața aplicației MOBILedit va apărea dispozitivul conectat:



Este posibil să apară unele probleme de conectare, în special dacă pe calculator este instalat iTunes.

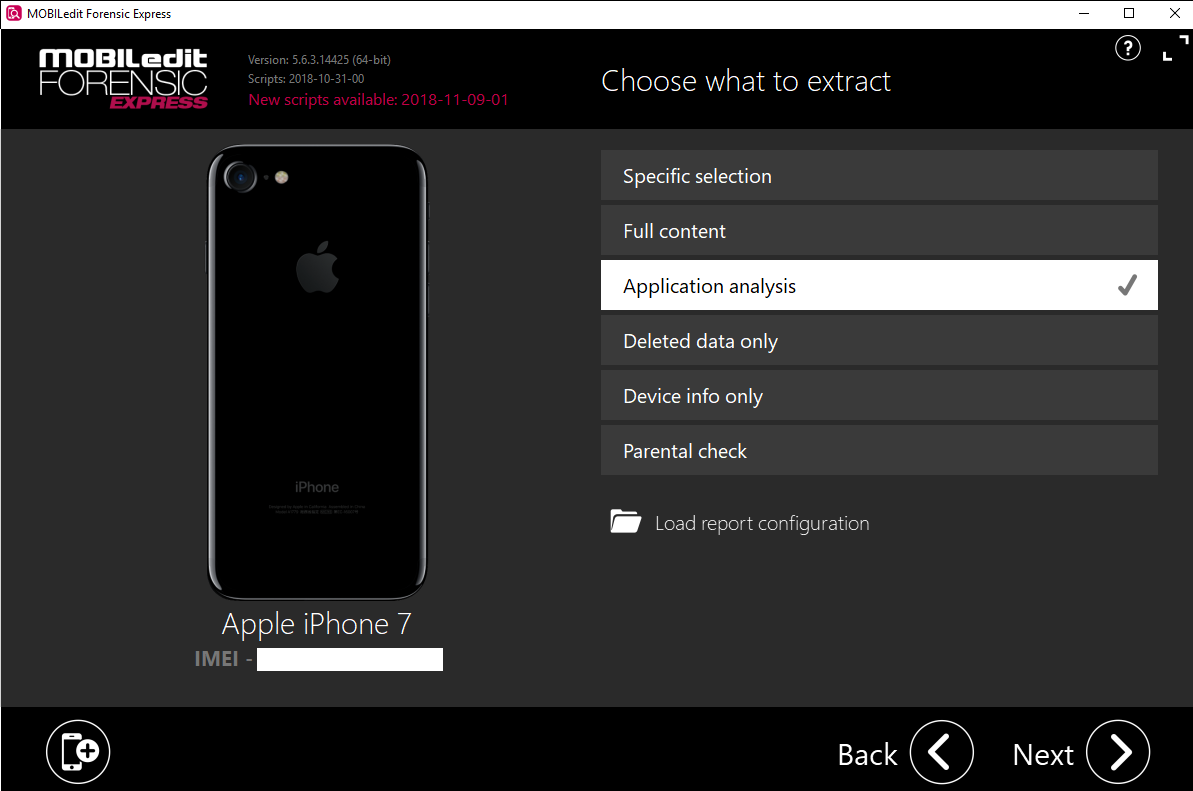
Se vor verifica pașii necesari unei conectări reușite folosind următoarele link-uri:

<https://support.mobiledit.com/portal/kb/articles/connecting-an-iphone-3-11-2016>

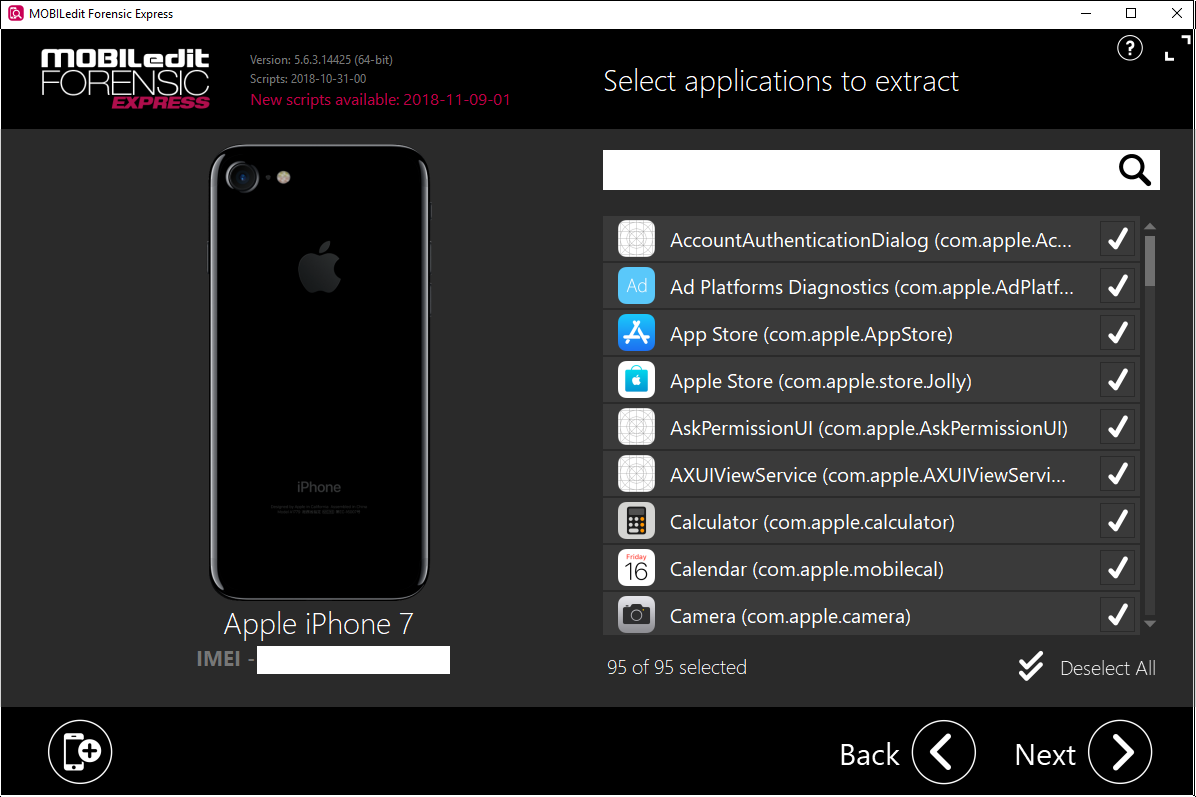
<https://support.mobiledit.com/portal/kb/articles/cannot-connect-your-ios-device>

### generare raport de analiză a aplicațiilor instalate

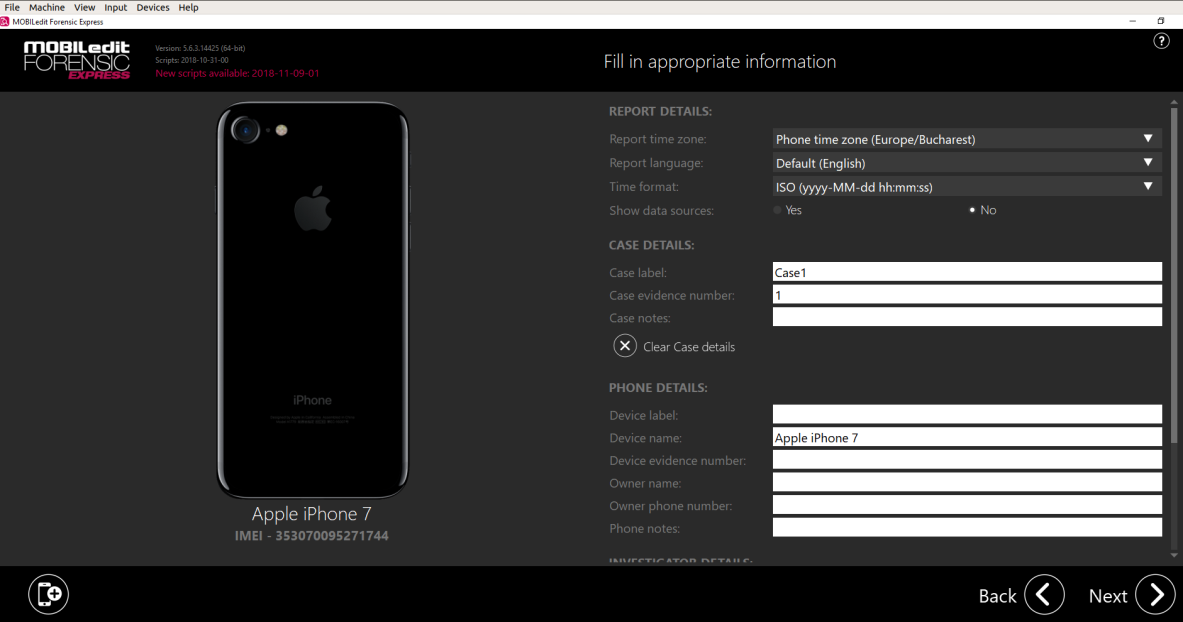
Selectare terminal conectat→ Next→ Application analysis:



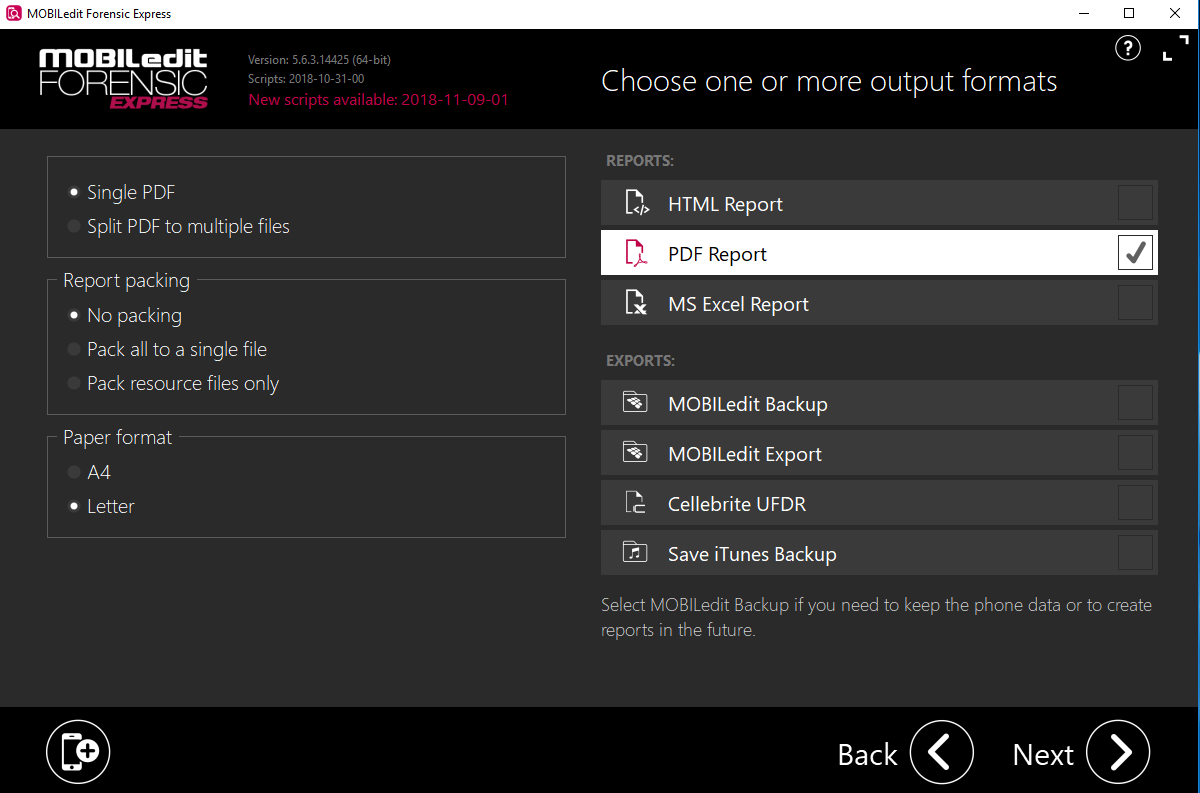
Se vor selecta aplicațiile dorite:



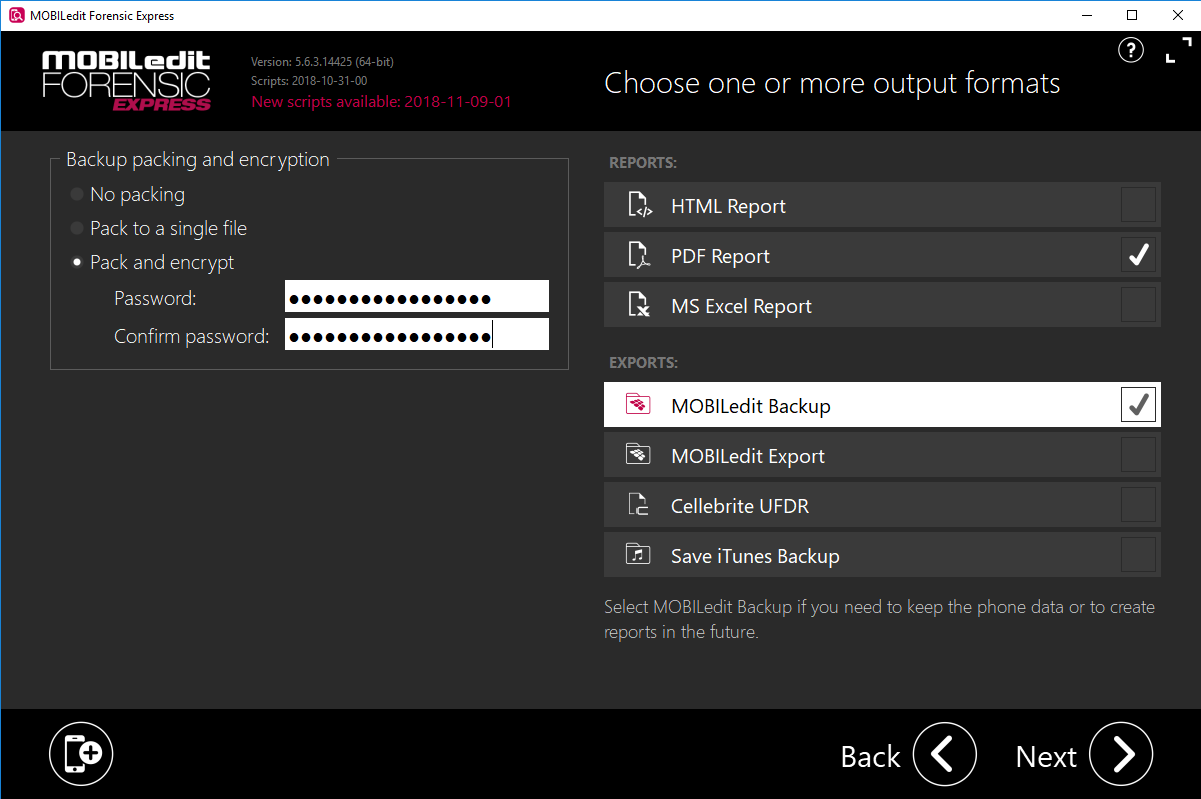
Se completează datele ce trebuie sa apară în raport:



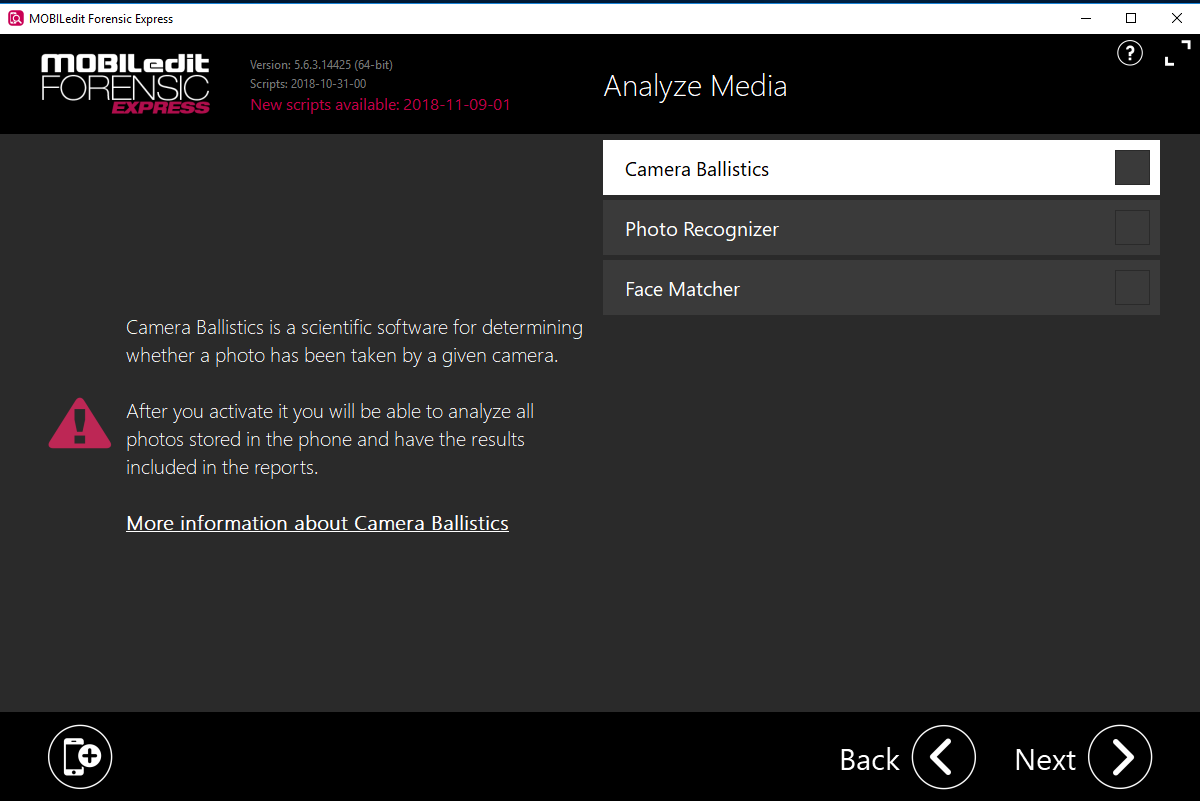
Se alege PDF Report din listă și se specifică modelul de împachetare:



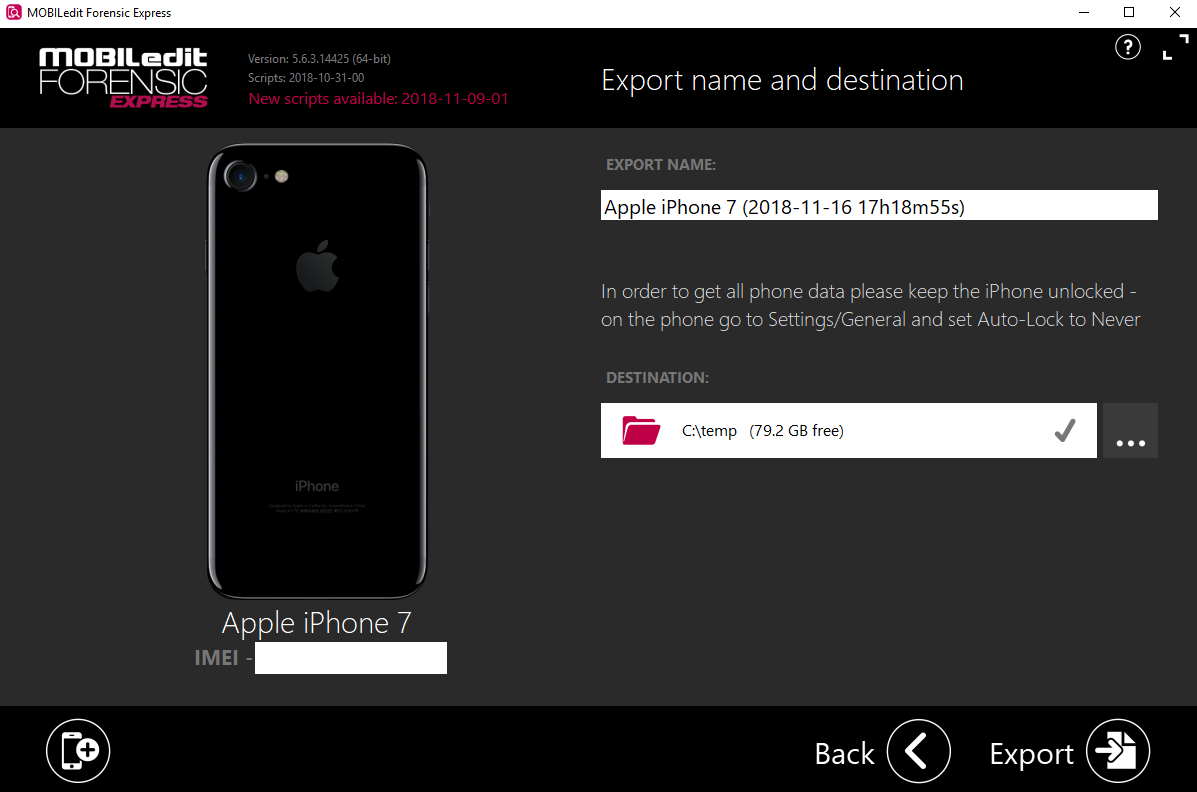
Se poate obține și un fișier cu backup-ul informațiilor selectate:



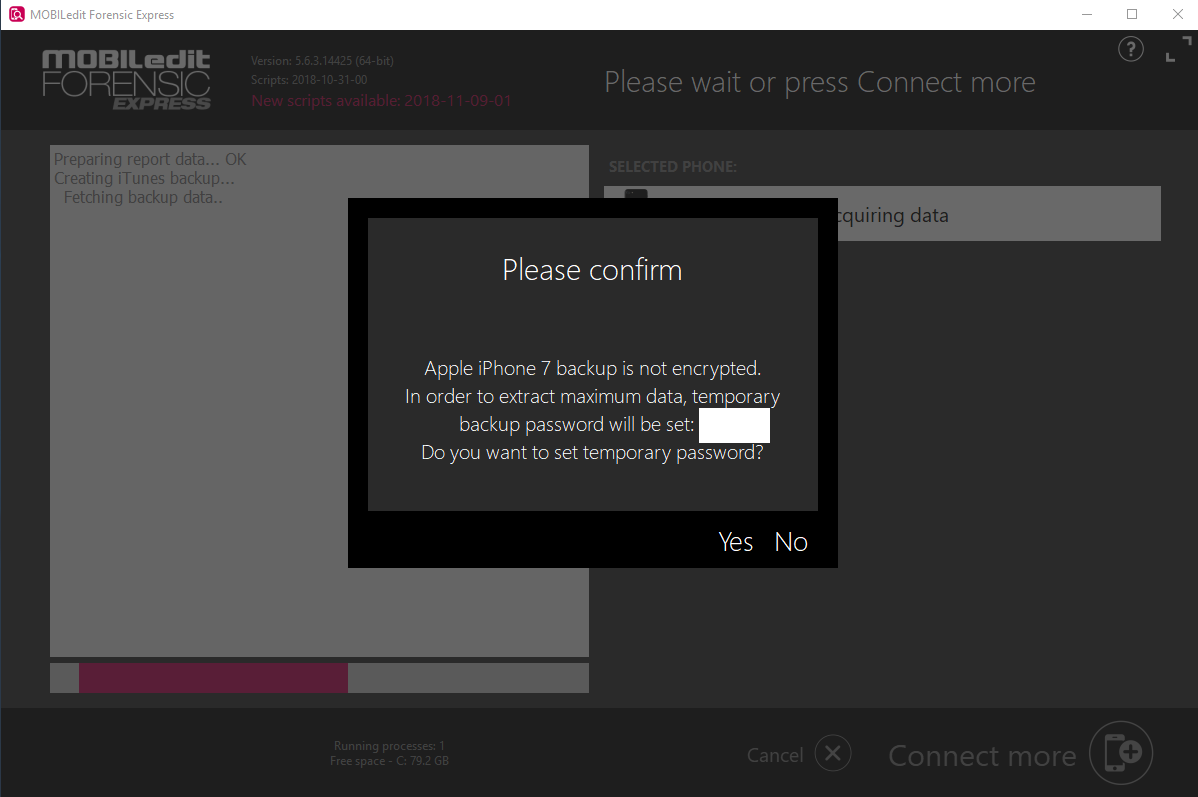
În ecranul Analyze Media nu se bifează nimic:



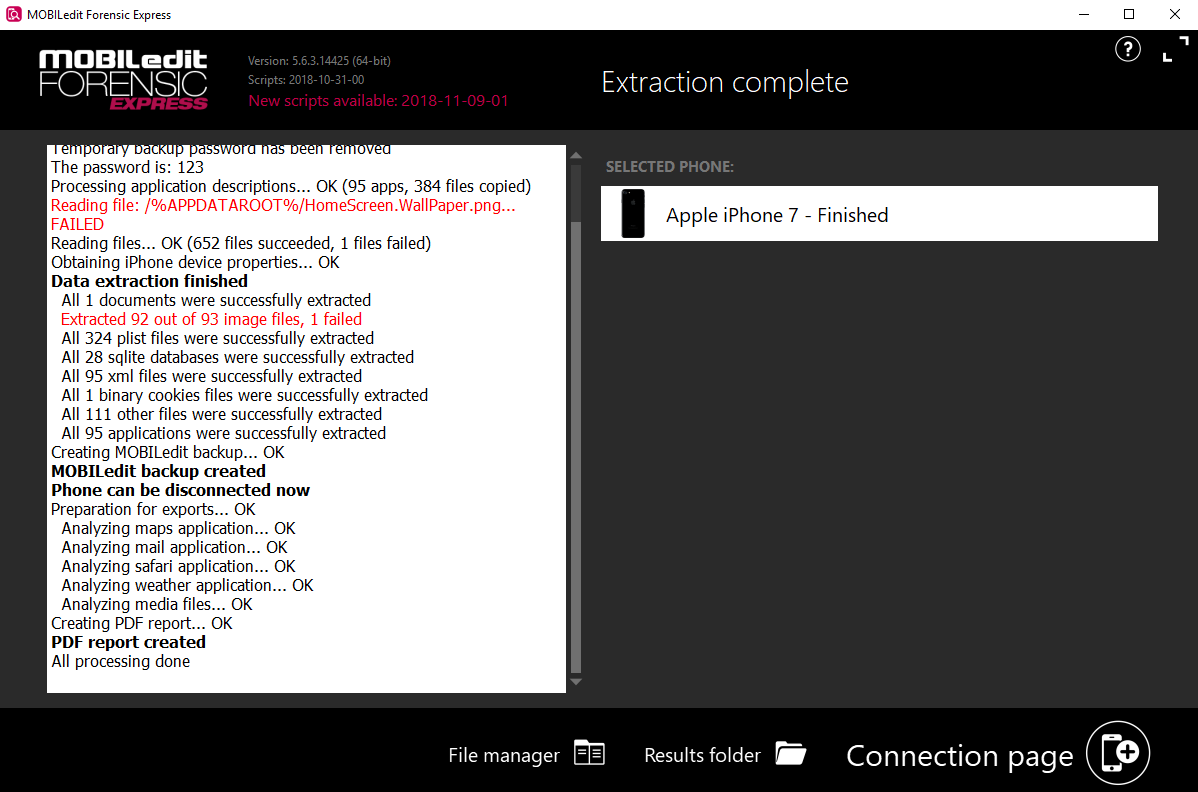
Se aleg numele și destinația exportului→se apasă butonul Export:



Este posibil să fie propusă o parolă temporară pentru protejarea backup-ului salvat:



La final va fi afișat rezultatul operațiilor:



Raportul în format PDF artă în felul următor:

