|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Filspel till ATG

## XML-Schema

Filer med spel som laddas upp till ATG ska följa XML-schemat på följande adress:

<https://www.atg.se/services/schemas/filebet/1.8.2/atg_filebetting.xsd>

Schema-filen innehåller även viss dokumentation om filens format och release notes.

Själva XML-filen bör peka ut schema-filen i attributet xsi:noNamespaceSchemaLocationvilket underlättar schemavalidering vid felsökning.

## Checksumma

Om man vill garantera att filinnehållet är oförändrat hela vägen från generering till mottagande på ATGs server kan man avsluta filnamnet med en fyra tecken lång checksumma (före .xml) enligt följande mall: <filnamn><checksumma>.xml

ATG kommer då att validera filinnehållet mot checksumman.

Är checksumman felaktig, eller om den utelämnats, kommer en varning visas vid uppladdning om att filinnehållet kan ha förändrats. Denna varning kan dock ignoreras och spelen kan läggas ändå.

Själva checksumman baseras på en CRC16-beräkning på hela filens innehåll. En enkel Java-implementation för generering av checksumman finns här: <http://introcs.cs.princeton.edu/java/61data/CRC16.java>

## Direktöverföring

Ett smidigt alternativ till traditionell filuppladdning är att överföra filen direkt till ATG utan att kunden behöver spara ner filen lokalt. Detta alternativ är dessutom nödvändigt för filspel på iOS-enheter. Viktigt att nämna är att denna filinlämningslösning endast är tillåten att använda från riktiga webbläsare, WebViews i nativeappar eller webbläsare inuti desktopappar är av säkerhetsskäl (phishing-risk) ej tillåtna.

Direktöverföring fungerar som följer:

## Till www.atg.se

1, Skapa ett HTML-formulär med enctype satt till multipart/form-data och ett fält som heter fileBetXml. Om enctype är satt på formuläret eller fältet spelar inte någon roll. Ange filspels-XML:en som dess värde. Fältet kan exempelvis vara dolt i form av ett “hidden” fält om filen är autogenererad.

2, Formuläret ska skicka en POST mot följande endpoint: <https://www.atg.se/services/v1/user/bets/upload/transferFileBet>

3, Därefter kommer användaren att presenteras med inloggning på ATGs sida och få möjlighet att bekräfta filspelet.

## Till tillsammans.atg.se

1, Skapa ett HTML-formulär utan enctype satt och ett fält som heter fileBetXml. Ange filspels-XML:en som dess värde. Fältet kan exempelvis vara dolt i form av ett “hidden” fält om filen är autogenererad.

2, Formuläret ska skicka en POST mot följande endpoint: <https://tillsammans.atg.se/laddauppfil>

3, Därefter kommer användaren att presenteras med inloggning på ATGs sida och få möjlighet att bekräfta filspelet.