

Описание на интерфейсите за комуникация с ЕСТИ

Автоматизирано подаване на данни за туристически регистрации към Единната система за туристическа информация (ЕСТИ) е възможно по следните канали:

- ✓ Подаване на данни чрез автоматизирана комуникация „система - система“;
- ✓ Подаване на данни с текстови файл в утвърден формат.

1. Подаване на данни чрез автоматизирана комуникация „система - система“, при което хотелиерска система обменя данни с ЕСТИ

Подаването на данни се извършва през средата за междурегистров обмен (RegiX).

Информация за RegiX може да бъде намерена на страницата на Министерството на електронното управление (МЕУ): <https://e-gov.bg/wps/portal/agency/about-us/administration-service/info-administrations/info-integration/regix>

Инструкции за консуматори на RegiX могат да бъдат намерени на следния адрес: <https://info-regix.egov.bg/public/guides/Guides.md>

Информация за структурата на данните за туристическа регистрация може да бъде намерена на следния адрес: <https://info-regix.egov.bg/public/administrations/MT/registries/operations/TechnoLogica.Regix.MtEstiAdapter.APIService.IMtEstiAPI/SendInfoForAccommodationRegister>

Кратко описание на структурата на данните за туристическа регистрация:

- AccomodationPlaceUIN – Уникален номер на място за настаняване;
- Change – Тип на подаваната туристическа регистрация. Задължително поле.

Допустими стойности:

- Insert – нова регистрация;
- Update – промяна на данни за вече подава към ЕСТИ регистрация;
- Cancel – анулиране на вече подавана към ЕСТИ регистрация;
- InsertAccommodation – Данни за нова регистрация
 - RegistrationUID – Уникален номер (UID) на регистрираното настаняване. Задължително поле;
 - Person – Данни за лицето:
 - FirstName – Собствено име. Задължително поле, ако туриста не е гражданин на Република България, страна член на ЕС, Конфедерация Швейцария или страни по Споразумението за Европейското икономическо пространство, съгласно чл. 116, ал. 5, т.2 от ЗТ;
 - MiddleName – Презиме;
 - FamilyName – Фамилия. Задължително поле, ако туриста не е гражданин на Република България, страна член на ЕС, Конфедерация Швейцария или

страни по Споразумението за Европейското икономическо пространство, съгласно чл. 116, ал. 5, т. 2 от ЗТ;

- Sex – Пол. Задължително поле. Допустими стойности:
 - М – мъж;
 - F – жена.
- BirthDate – Дата на раждане. Задължително поле;
- IdentityNumber – ЕГН или ЛНЧ;
- IdentityDocumentTypeCode – Тип на документ за самоличност. Задължително поле, ако туриста не е гражданин на Република България, страна член на ЕС, Конфедерация Швейцария или страни по Споразумението за Европейското икономическо пространство, съгласно чл. 116, ал. 5, т. 2 от ЗТ. Допустими стойности:
 - ICA – лична карта;
 - PAS – паспорт;
 - DRL – шофьорска книжка.
- IdentityDocumentNumber – Номер на документ за самоличност. Задължително поле, ако туриста не е гражданин на Република България, страна член на ЕС, Конфедерация Швейцария или страни по Споразумението за Европейското икономическо пространство, съгласно чл. 116, ал. 5, т. 2 от ЗТ;
- IdentityDocumentCountryCode - Държава издала документ за самоличност – 2-letter ISO country code (ISO 3166-1 – https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2). Задължително поле.
- Registration – Данни за регистрация:
 - RegistrationDate – Дата и час на регистрация на туриста в хотелиерската система. Задължително поле;
 - CheckInDate – Дата и час на пристигане на туриста. Задължително поле;
 - CheckOutDate - Дата и час на отпътуване на туриста. Задължително поле;
 - NightsCount – Брой нощувки;
 - Floor – Етаж;
 - Room – Стая. Задължително поле;
 - TouristPackage - Флаг дали регистрираното настаняване е част от пакет/група. Задължително поле;
 - AveragePrice – Средна цена на нощувка. Задължително поле.
- UpdateAccommodation – Данни за променена регистрация:
 - RegistrationId – Уникален идентификатор на регистрация (Primary key);
 - “Полета **Person** и **Registration**, както при InsertAccommodation”.

- CancelAccommodation – Данни за отказана регистрация:
 - RegistrationId – Уникален идентификатор на регистрация (Primary key).

2. Подаване на данни с текстови файл в утвърден формат

За разделител във файла се ползва ; (точка и запетая).

Файлът е текстови с разширение .CSV и кодировка UTF-8 или Unicode.

Първият ред от него е заглавен.

Следват имената на колоните и описание на стойностите, които се очакват в тях:

- AccommodationPlaceUin – Уникален номер на място за настаняване. Дава се от Национален Туристически регистър (НТР). Максимална допустима дължина: 500 символа. Задължителна колона;
- AccommodationRegisterUin – Уникален номер на регистрираното настаняване на турист в хотелиерската система. Максимална допустима дължина: 500 символа. Задължителна колона;
- RegistrationDate – Дата и час на въвеждане на регистрираното настаняване на турист в хотелиерската система. Формат: DD.MM.YYYY HH:MI. Задължителна колона;
- IdentityNumber – ЕГН/ЛНЧ. Максимална допустима дължина: 10 символа. Задължителна колона, ако гражданството на туриста е българско. Ако е гражданин на друга държава е задължително да бъде попълнено ЛНЧ, ако туриста е регистриран чужденец в МВР. Ако туриста не е регистриран чужденец в МВР, е задължително да бъде попълнена колона IdentityDocumentNumber;
- FirstName – Собствено име на регистрирания турист. Максимална допустима дължина: 150 символа. Задължителна колона;
- MiddleName – Бащино име на регистрирания турист. Максимална допустима дължина: 150 символа;
- LastName – Фамилно име на регистрирания турист. Максимална допустима дължина: 150 символа. Задължителна колона;
- BirthDate – Дата на раждане. Формат: DD.MM.YYYY. Задължителна колона;
- GenderTypeCode – Код на пол. Задължителна колона. Допустими стойности:
 - M – мъж;
 - F – жена.
- IdentityDocumentTypeCode – Тип на документ за самоличност. Задължителна колона. Допустими стойности:
 - ICA – Лична карта;
 - PAS – Паспорт;
 - DRL – Шофьорска книжка.
- IdentityDocumentNumber – Номер на документ за самоличност. Максимална допустима дължина: 20 символа. Задължителна колона, ако туриста е чужденец и не е

регистриран в МВР като чужденец, който възнамерява да пребивава продължително време в България (няма ЛНЧ);

- IdentityDocumentCountryCode – Държава издала документа за самоличност.
Допустими стойности: двубуквен код на държава според стандарта ISO 3166-1 (https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2). Задължителна колона.
- Floor – Етаж в мястото за настаняване. Максимална допустима дължина: 10 символа;
- Room – Стая/апартамент в мястото за настаняване. Максимална допустима дължина: 10 символа;
- CheckInDate – Дата и час на пристигане. Формат: DD.MM.YYYY HH:MI.
Задължителна колона;
- CheckOutDate – Дата и час на отпътуване. Формат: DD.MM.YYYY HH:MI.
Задължителна колона;
- TouristPackage – Флаг дали регистрираното настаняване е част от пакет/група.
Допустими стойности:
 - TRUE;
 - FALSE.
- AvgNightPrice – Средна цена на нощувката; Реален тип с десетична стойност (10,2);
- RegistrationTypeCode – Задължителна колона. Тип на записа:
 - NEW – нова регистрация;
 - UPD – промяна на данни за регистрация;
 - DEL – анулиране на регистрация.

3. Допълнителна информация за разработчици

За тестване на импорт на данни от текстови файл е нужен само профил в тестовата среда на ЕСТИ.

За тестване на комуникация „система-система“ е необходимо:

- ✓ Профил в тестовата среда на ЕСТИ;
- ✓ Подадено и одобрено от МЕУ заявление за достъп до тестовата среда на RegiX.

Резултатът от заявлението е издаване на OID номер. С този OID се създава заявка за издаване на електронен сертификат, като се следват стъпките описани тук: <https://info-regix.egov.bg/public/guides/07.RegixInfo.md>

4. Допълнителна информация за лица стопанисващи места за настаняване

За подаване на данни посредством импорт на текстови файл е нужен само профил в ЕСТИ.

За реално свързване в режим система-система на хотелиерския софтуер с ЕСТИ, за всяка отделна инсталация на хотелиерската система в отделно място за настаняване е необходимо следното:

- От името на хотелиера да бъде подадено заявление до МЕУ за достъп до средата за обмен RegiX. То може да бъде подадено на хартия или като електронно подписан документ;
- Издава се OID (Object Identifier) за съответната инсталация на хотелския софтуер;
- Генерира се заявка за цифров сертификат, която съдържа съответния OID;
- От МЕУ издават сертификат;
- Конкретната инсталация на хотелския софтуер се настройва да извиква услугата за подаване на данни на съответния адрес на входната точка на RegiX, да използва сертификата, за да се представи пред RegiX, както и да използва Уникалния идентификатор на място за настаняване, който се получава от Националния Туристически Регистър.

Уникалният идентификатор се подава с всяка порция данни към ЕСТИ и по него ЕСТИ разпознава мястото за настаняване.

Препоръчваме стъпки 3, 4 и 5 да бъдат изпълнени веднъж срещу тестовата среда, а след потвърждаване, че всичко е коректно, да бъдат изпълнени и за свързване към реалната среда на RegiX, респективно ЕСТИ.

Процедурата за заявяване на достъп до RegiX е описана на страницата на МЕУ: <https://e-gov.bg/wps/portal/agency/about-us/administration-service/info-administrations/info-integration/regix>.