

електронно правителство в България. При проектирането, експлоатацията и развитието на ИСИС се планират, договарят и реализират организационни и технологични мерки, с които се осигурява ефективно взаимодействие между ИСИС и информационните системи на тези самостоятелни (по отношение на НСИ) институции. Основен принцип на това взаимодействие е взаимният интерес на институциите от него и нормативно регламентирана организация на това взаимодействие, при пълно отчитане на този интерес и на самостоятелността на отделните административни субекти.

• **Сигурност на системата.** При проектирането, разработката, експлоатацията и развитието на ИСИС (през целия ѝ жизнен цикъл) се осигурява правомерен контролиран достъп до ресурсите на системата, защита на конфиденциалността на информацията и ефективни средства за защита на всички ресурси на системата от несанкционирано въздействие (непреднамерено, преднамерено или активно) и инциденти. При взаимодействието на ИСИС със самостоятелни системи на други институции и субекти се реализират технологични и организационни мерки, които гарантират, че системата за сигурност на ИСИС не може да бъде преодоляна чрез използване на ресурсите и възможностите на тези системи. Реализират се и мерките, които гарантират, че чрез използване на ресурсите на ИСИС не може да бъде преодоляна системата за сигурност на информационните системи, с които ИСИС взаимодейства.

• **Отвореност по отношение на системната среда.** ИСИС се изгражда и развива като отворена система. Първоначално се разработват и интегрират компонентите, които формират ядрото на системата и осигуряват минималния необходим набор от основни инфраструктурни услуги. След това поетапно се реализират останалите компоненти на ИСИС и се интегрират в нея. В процеса на изграждане и развитие на ИСИС основен принцип е реализирането на функционалностите на системата като услуги. ИСИС по принцип се изгражда в стандартизирана среда, максимално еднородна по отношение на отделните слоеве на системните компоненти (ОС, мрежови компоненти, СУБД, OLAP, сървъри за приложения и др.) с оглед защита на направените инвестиции. Въпреки това при наличие на нови и ефективни технологични решения е възможно да се промени "базата" с оглед постигането на дългосрочен ефект в системата. При това трябва да се осигури преносимост и независимост както на приложния софтуер по отношение на компонентите на системната среда, така и независимост на системните компоненти от компонентите от по-нисък ред (например на СУБД от ОС, на OLAP от СУБД и т.н.). Това осигурява максимална гъвкавост при определянето на технологичните решения и технологичната политика като цяло, освобождава НСИ от необходимостта да се следва изцяло и "завина-